

Els materials d'Anaya per a Matemàtiques 6





Els materials per a l'alumne



El llibre de l'alumne

El llibre de l'alumne va acompanyat d'un quadern de Resolució de Problemes.

Aquest quadern presenta una sèrie de recomanacions, estratègies o pautes destinades a millorar la competència dels alumnes en la comprensió, l'anàlisi i la superació de diferents tipus de problemes.



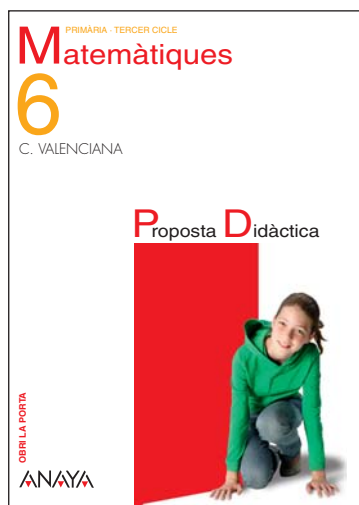
Els quaderns de treball

Són tres quaderns, un per trimestre, que reforcen i amplien els continguts estudiats en cada una de les unitats del llibre de l'alumne.

Les solucions de totes les activitats proposades en els quaderns s'arreglen en el llibre de Recursos del professorat.



Els materials per al professorat



La Proposta Didàctica

La Proposta Didàctica és una guia eficaç per a organitzar el treball en l'aula. S'hi reproduïxen, en color, les pàgines del llibre de l'alumne, acompanyades d'elements que enriqueixen el procés d'ensenyança-aprenentatge:

- Programació per competències.
- Presentació de cada unitat.
- Objectius, criteris d'avaluació i competències desenvolupades en cada apartat del llibre de l'alumne.
- Suggeriments metodològics.
- Activitats de reforç i d'ampliació.
- Solucions de les activitats proposades en el llibre de l'alumne i en la Proposta Didàctica.



El CD-ROM per al professorat

Un disc que conté:

- Projecte Educatiu de Centre.
- Recursos Didàctics Interactius per a cada unitat.
- Recursos fotocopiables: programació, avaluació, activitats per a desenvolupar les competències, tractament de la diversitat (reforç, ampliació, desenvolupament de la intel·ligència), «Prepare 1r ESO» i solucions.



Els recursos fotocopiables

Un quadern amb espiral per a fotocopiar còmodament els recursos següents:

- Programació de cada unitat.
- Proves d'avaluació.
- Activitats per al desenvolupament de les competències.
- Activitats de reforç, d'ampliació i de desenvolupament de la intel·ligència.
- «Prepare 1r ESO».
- Solucions dels quaderns de treball.



El material d'aula

Caixa de material manipulatiu

El nostre projecte oferix un conjunt de materials manipulatius que faciliten l'aplicació de les matemàtiques a l'aula.

Per a la pissarra

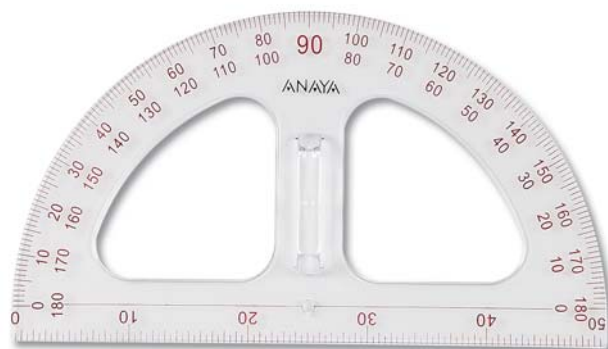
- Escaire.
- Cartabó.
- Transportador d'angles.
- Compàs.

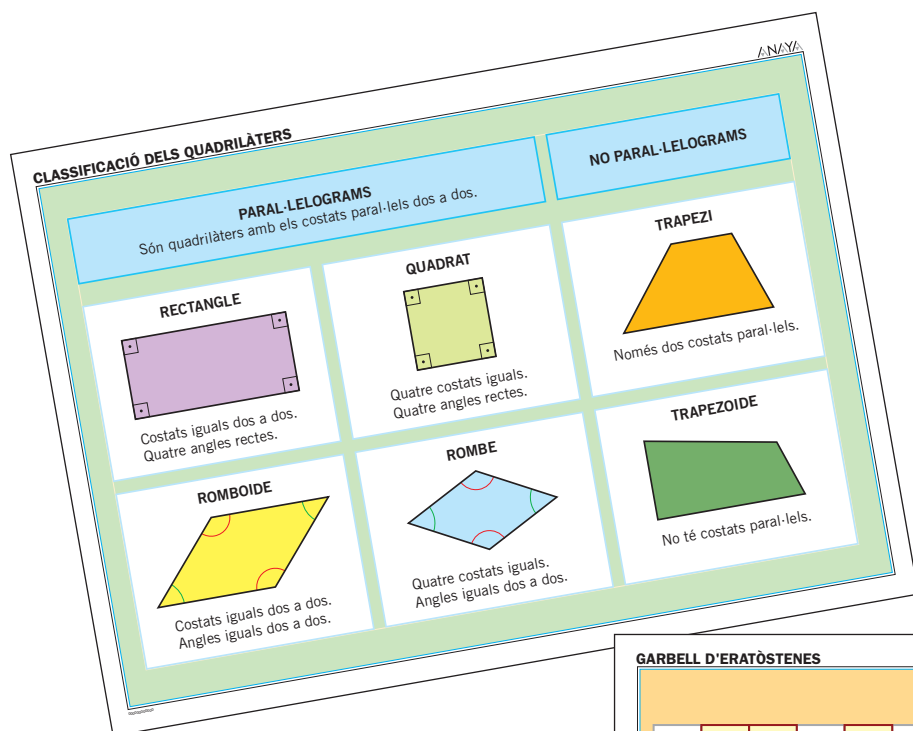
Murals

- Taules de multiplicar.
- Garbell d'Eratòstenes
- Operacions amb fraccions.
- Mesures de capacitat i de pes.
- Mesures de longitud i de superfície.
- Classificació de triangles.
- Classificació de quadrilàters.
- Polígons: perímetres i àrees.

Desenvolupaments de cossos geomètrics

- Piràmides.
- Cub.
- Prismes.
- Cilindre.
- Con.

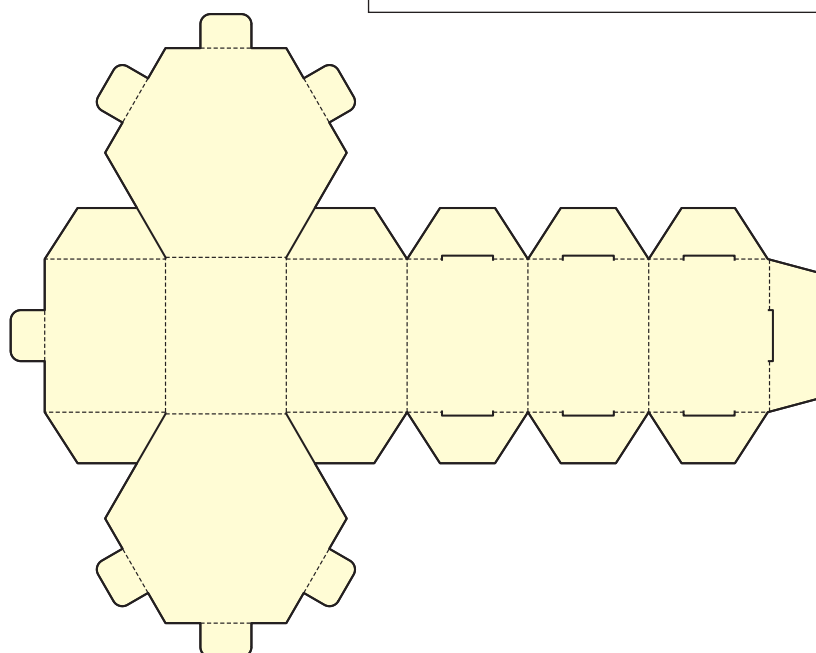




GARBELL D'ERATÒSTÈNES

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

- MÚLTIPLES DE 2 EXCEPTE EL 2
- MÚLTIPLES DE 3 EXCEPTE EL 3
- MÚLTIPLES DE 5 EXCEPTE EL 5
- MÚLTIPLES DE 7 EXCEPTE EL 7
- NOMBRES PRIMERS MENORS QUE 100



Així és el llibre de l'alumne



Sistemes de numeració

Llig per aprendre

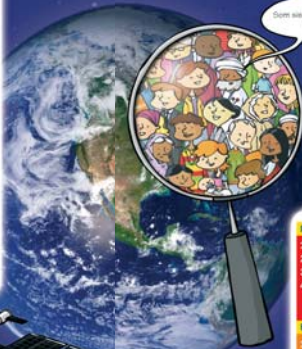
L'Estació Espacial Internacional

L'Estació Espacial Internacional (ISS, les sigles en anglès) és la major estructura humana que es construïa a l'espai. Està destinada a l'exploració del sistema solar i substituirà l'estació espacial russa Mir que significa «mir» en rus, que va deixar d'utilitzar-se a causa de la seva antiguitat al març del 2001, després de quinze anys a l'espai.

La ISS, el cost total de la qual s'estima en 100.000 milions de dòlars, va ser ocupada de forma permanent a partir de novembre de l'any 2000 per tripulacions constants russes i nord-americanes, que es reemplaçaven cada quatre o sis mesos.

La ISS està en òrbita a una alçada aproximada de 350 quilòmetres de la Terra i efectua una volta completa al planeta cada 90 minuts a una velocitat de 28.000 km/h.

Es calcula que s'acabarà l'any 2010, després de la superfície que es podrà expandir a la d'un gran edifici de fusta, mesurarà prop de 80 metres per 100 metres i tindrà un pes de més de 450 tones. Participa en la construcció setze països: Estats Units, Japó, Canadà, Rússia i onze països de la Unió Europea; entre ells, Espanya.



Com veis mil quatre-cents milions.

SISTEMA SOLAR	
PLANETA	DIÀMETRE
MERCURI	4.879 km
VENUS	12.104 km
TERRA	12.756 km
MART	6.794 km
JUPITER	142.984 km
SATURN	120.536 km
URÀ	51.136 km
NEPTÚ	49.526 km

DISTÀNCIES DES DE LA TERRA	
DISTÀNCIA AL SOL	149.600.000 km
DISTÀNCIA MITJANA A LA LLUNA	384.400 km
DISTÀNCIA MITJANA A MART	55.760.000 km

Parlem del text

1. A quina associació el cost total de l'estació espacial?

2. Quin significuen les sigles ISS?

3. Quanta anys va estar en òrbita l'estació Mir?

4. A quina distància de la Terra es troba l'estació espacial?

Ens fem preguntes

1. Quins són els dos planetes gegants? I el més petit?

2. Quin planeta té 50.532 km de diàmetre?

3. Quina és la distància mitjana a la Lluna des de la Terra?

4. Quin és el valor del nombre romà MMDC?

5. Per què creus que és important la cooperació i el diàleg entre països?

L'inici de la unitat

Cada unitat s'inicia amb una lectura i una il·lustració relacionades amb els continguts que es tractaran. També es formulen unes preguntes per a treballar i comprovar la comprensió lectora, i altres per a detectar idees prèvies al desenvolupament de la unitat.

El nostre sistema de numeració

Agropeu de deu en deu

UNEDS	DEU	DEU	DEU	DEU	DEU	DEU	DEU	DEU	DEU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

El número 2345678 és big.
- Dos milions tres-cents quaranta-sis mil set-cents vuit.

2 UNEDS = 5 CM + 3 UM + 5 C + 1 D + 8 U
2.000.000 + 500.000 + 3.000 + 500 + 10 + 8

Val 500 unitats.
Val 500.000 unitats.

El nostre sistema de numeració és:
- **Decimal**, perquè deu unitats d'un ordre formen una unitat de l'ordre següent.
- **Posicional**, perquè el valor d'una altra depèn del lloc que ocupa en el nombre.

Activitats

APLIQUE EL QUE HE APRES.

1. Quins nombres correspon a cada descomposició?

a) $8\text{ CM} + 3\text{ UM} + 6\text{ C} + 8\text{ D} + 2\text{ U}$
b) $3\text{ UM} + 5\text{ CM} + 4\text{ C} + 6\text{ D} + 7\text{ U}$
c) $2.000.000 + 10.000 + 900 + 70 + 4$
d) $3.000.000 + 700.000 + 4.000 + 60 + 8$

2. Escribe amb al·lres.

a) Multicenta sis mil quatre-cents vint-i-quatre.
b) Nou milions nou mil nou.
c) Tres-cents cinquanta mil sis-cents vint-i-quatre.
d) Dotze milions quaranta mil set-cents.

3. Quin és el valor de la xifra 7 en cada un d'aquests nombres?

3 400 710 7 48 036 5 107 494 351 878

4. Escribe els tres nombres anteriors i els tres següents a 950.095.

5. Escribe el signe « $>$ » o « $<$ » segons correspongui.

340.088 304.808 7.020.104 7.020.034
800.644 806.044 3.900.711 3.907.007
750.890 710.908 8.057.046 8.057.806

6. Ordena de major a menor:

a) 58.935 - 59.630 - 53.895 - 55.963
b) 37.405 - 37.040 - 74.900 - 2.996

7. Quin és el nombre més gran que pots escriure amb set al·lres totos diferents? I el menor?

Recorde

Per comparar nombres amb la mateixa quantitat de al·lres, se comparen al·lres a al·lres, d'esquerra a dreta.

275.889 371.850
3 > 3
7 > 7
5 > 5
375.889 > 371.850

Si dos nombres tenen diferent quantitat de al·lres, és major el que té més al·lres.

AVANCE

8. Copia i completa la taula.

NOMBRE	ORDEN DE MILERS MÉS PROPIU	ORDEN DE MILERS MÉS PROPIU
326.100		
1.088.800		
830.893		
683.990		
983.800		

El desenvolupament de la unitat

La informació inclosa en la unitat es presenta de forma molt estructurada. Cada doble pàgina aborda un contingut. En els marges del llibre s'inclouen postil·les, en què es presenten continguts tractats anteriorment o informacions útils que faciliten la realització d'algunes activitats.

Repasse la unitat

RESUMISC

El nostre sistema de numeració
El nostre sistema de numeració és decimal, perquè _____ unitats d'un ordre formen _____ unitats de l'ordre següent.
Principals, perquè el valor d'una cifra depèn del _____.

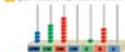
La numeració romana
I = _____ V = _____ X = _____ L = _____
C = _____ D = _____ M = _____

Els nombres grans
75.200.000
El número 75.200.000 es llegeix _____.

Uns altres formes de comptar
I = _____ V = _____ X = _____ L = _____
C = _____ D = _____ M = _____

REFORCE

1. Quin nombre representa l'arbre?



2. Copia aquests nombres, encorda la cifra dels milers i talla la cifra dels milers.

3.062.000 / 415.750.000 / 80.900.000

3. Copia i completa la taula.

NOMBRE	VALOR DE LA CIFRA	ORDEN DE LA CIFRA
229.700		
9.006.700		
10.603.138		
5.044.893		

4. Indica quin és el valor de posició de la cifra A en cada un d'aquests nombres:

37.042.006 / 904.670.021

290.009.407 / 3.054.799

5. Calcula quantes unitats formen a cada nombre per a valors dels milers.

7.000.000 / 8.000.000 / 3.400.000

6. Escribe amb xifres.

a) Tres milions, quaranta mil i huit-cents.

b) Quatre milions quatre-cents noranta.

c) Tres mil set-cents nou milions.

d) Noranta milions cinc-cents mil.

7. Com es llegeix aquests nombres?

3.630.261 / 470.931 / 8.496.500

8. Copia i completa la taula.

NOMBRE	AL MILER	AL MILION
9.825.930		
7.008.399		
10.854.695		

9. Escribe els noms ordenats de menor a més gran número de començament.

NOMBRE	NOM
930.015	
900.315	
903.015	
930.105	

10. Escribe $<$, $=$ o $>$ segons correspongui.

78.054 $\square$ 7 DM + 8 UM + 5 C + 4 U

3.301.047 $\square$ 3 CM + 3 DM + 4 D + 7 U

204.803 $\square$ 2 CM + 4 DM + 8 D + 3 U

11. Escribe cinc nombres de sis xifres que puguin formar utilitzant aquestes targetes:

0 1 0 0 1 1

12. Quin nombre correspon a cada descomposició?

a) 5.000.000 + 100.000 + 9.000 + 500

b) 10.000.000 + 40.000 + 200 + 8

c) 7 UM + 6 DM + 6 D + 3 U

13. Copia i completa la taula.

ANTERIOR	NOMBRE	POSTERIOR
	500.099	
	3.450.000	
	10.000.000	

14. Si el número 980.000 el sumem dues desenes de milers, quin nombre obtindrem?

15. En quin any es va construir aquest viaducte?



16. Completa.

NOMBRE	ORDEN
CCXCIX	999
MDCXXX	2.010
XLIX	45.096

17. Quin és el valor de cada paper?



18. I FANG UN PAS MES

19. Tria la resposta correcta.

a) Mil dies són aproximadament:

3 anys - 30 anys - 300 anys

b) Un milió de dies són aproximadament:

30 anys - 300 anys - 3.000 anys

20. Quantes desenes de milers formen a 8 centenars de milers per a valors un milió?

Repasse la unitat

Aquest apartat proposa un breu esquema resum de la matèria tractada i un conjunt d'activitats que incidixen en els continguts fonamentals treballats al llarg de la unitat. L'objectiu és ajudar els alumnes a repassar-los i a constatar el nivell d'aprenentatge aconseguit.

Les meues competències

APREN A PENSAR: Desenvolupa l'enginy



1. El papir trobat a la piràmide contenia tres dades referents al faraó.

a) El nombre d'esclaus que van participar en la construcció de la piràmide.

b) L'edat en què va morir el faraó.

c) Els anys que durarien que l'espirit del faraó es quedaria amb Osiris, el déu principal.

* Quin nombre assignaria a cada dada?

2. En un objecte trobat a la Gran Piràmide es van trobar diverses inscripcions amb nombres egipcis; desxifra'ls i completa, en el quadern, la taula següent.

NOMBRE EGIPCI	NOMBRE ROMÀ	EL NOSTRE SISTEMA
CCCCXX		
		3.020

3. Escribe el nombre quatre-cents quarantaquatre utilitzant els tres sistemes de numeració estudiats i respon les preguntes:

a) Quants s'han emprat en cada sistema? Quin sistema creus que és més fàcil d'usar?

b) Explica breument les diferències entre utilitzar els nombres egipcis o el nostre sistema de numeració.

c) Copia la taula i completa el que correspongui.

SISTEMA	ROMAN	EGIPCI	MODERN
EL NOSTRE			
EGIPCI			
ROMAN			

Torne arrere

REPASSE EL QUE HE APRÉS

Activitats

1. Escribe amb xifres.

a) Cinc milions cinquanta mil.

b) Sis-cents vintanta mil sis.

c) Noventa i quatre-cents mil huit.

d) Un milió cinquanta-dos mil dos.

2. Descompon com en l'exemple:

301.096 = 3 CM + 1 DM + 5 D + 6 U

a) 350.076 b) 400.899 c) 9.016.077

3. Ordena de menor a major.

a) 73.250 - 75.286 - 70.248 - 72.850

b) 49.080 - 50.080 - 47.980 - 102.890

4. Copia i completa la taula.

ANTERIOR	NOMBRE	POSTERIOR
	100.000	
	90.000	
	20.000	
	99.999	

5. Escribe cinc nombres més de cada sèrie.

a) 75 - 85 - 95

b) 655 - 645 - 635

c) 324 - 345 - 366

6. Anota els nombres següents a les desenes i les centenes.

NOMBRE	A LES DESENES	A LES CENTENES
358.896		
2.569.537		
605.488		
3.700.399		

Problemes

7. L'aparcament del supermercat té 1.900 places. Ja han aparcat 729 vehicles. Quants vehicles més poden entrar?

8. Un camió transporta 12 furgonetes que pesen 1.300 kg cadascuna. Sense les furgonetes, quant pesen tots els camions?

9. Dilluns, el jardiner de la urbanització, diposa de 322 gèrmens, dels quals 56 estan secos i la resta els va plantar tot el dia. 7 gèrmens en cada bústia. Quants bústies necessitarà?

10. Com puc tindre 23 euros amb el menor nombre de monedes i de bitllets de valor diferent?

11. Anna, Bea, Carlos, Diana i Esteban van disputar una carrera. Diana va arribar just darrere d'Anna, Bea va arribar tres posicions per darrere de Diana, Carlos va arribar tres posicions per darrere d'Esteban. Qui va arribar en tercer lloc?

12. Faltava ha escrit els nombres des de l'1 fins al 30. Quantes vegades ha escrit la xifra 1?

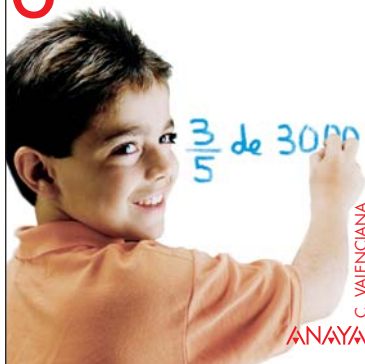
Les meues competències. Torne arrere

L'apartat de competències està orientat al desenvolupament explícit d'algunes competències estretament lligades a l'àrea de Matemàtiques.

• **Repasse el que he après.** En aquest apartat es proposen activitats per a repassar els continguts desenvolupats en unitats anteriors i problemes sobre preus, mesures, edats, etc.

Així és la Resolució de Problemes

Resolució de Problemes 6



C. VALENCIANA

ANAYA

Objectiu

Aquest quadern està concebut com una proposta, complementària, de treball a l'aula.

Es compon de 15 unitats, totes amb un mateix objectiu: millorar la competència dels alumnes en la comprensió de diferents tipus de problemes.

Aquestes unitats són independents de la seqüència de continguts del llibre.

Continguts de cada unitat

Cada unitat s'estructura en una doble pàgina amb aquests apartats: **un problema resolt**; a continuació, **un altre de resolució guiada**, en què l'alumne ha d'aplicar allò que ha après en l'anterior, i, per a finalitzar, una sèrie de dos o tres problemes **perquè els resolga l'alumne sol**.

5

Temptege, experimente, prove

Ara resoldreu un problema per tempteig. El tempteig, amb l'ajuda del càlcul mental, consisteix a seguir el mètode més senzill. Observeu l'exemple i resolt el que es proposa en la pàgina següent.

Enunciat

Si sumo els anys de la meua germana major amb els dels meus germans menors, s'obté 20; però si els multiplico, s'obté 84. Quants anys tenen els meus germans?

Resolem el problema

1. Aclarim les dades que sabem i el que ens pregunten

Dades:

- Suma dels anys dels meus germans: 20
- Producte dels anys dels meus germans: 84

Pregunta:

- Quants anys tenen els meus germans?

2. Resolem per tempteig

Com la suma de les edats dels meus germans és 20, anem provant el producte de les seues edats a partir de la major (tinga 11 anys i el menor 9, fins a trobar un producte igual a 84).

ANYS DE LA MAJOR	ANYS DEL MENOR	PRODUCTE DELS ANYS
11	9	$11 \times 9 = 99$
12	8	$12 \times 8 = 96$
13	7	$13 \times 7 = 91$
14	6	$14 \times 6 = 84$

3. Escribem la solució

Els meus germans tenen 14 i 6 anys, respectivament.

T'ajudem amb un altre problema

Laura ha comprat un quadern de 100 pàgines, una gran i altres setze menors. En total li han costat 14,05 €. Quants de cada classe n'ha comprat?

1. Resolem per tempteig

Anem provant.

QUADERNS GRANS	QUADERNS PETITS	COST
1	9	$1 \times 2,15 + 9 \times 1,05 = 2,15 + 9,45 = 11,60$ €
2	8	$2 \times 2,15 + 8 \times 1,05 = 4,30 + 8,40 = 12,70$ €
3	7	$3 \times 2,15 + 7 \times 1,05 = 6,45 + 7,35 = 13,80$ €
4	6	$4 \times 2,15 + 6 \times 1,05 = 8,60 + 6,30 = 14,90$ €

Continuem fins a trobar la solució.

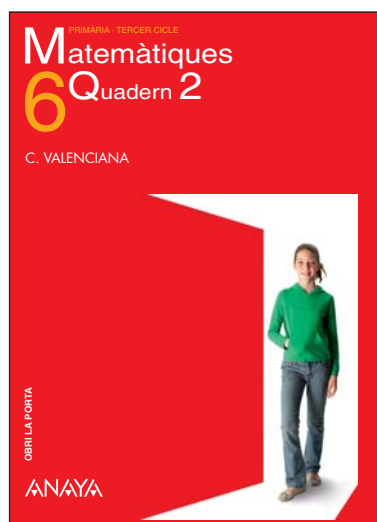
2. Escribem la solució

Ara resol tu

- En una graneria, entre grànols i estrojo, heu comprat 30 capes i 1.250 pesos. Quants grànols i quants estrojos hi ha?
- Tinc la quarta part d'un any que men pinto, però després de sis, sé en breu temps el triple que jo. Quants anys tinc ara cada un?
- Escriu els nombres 2, 6, 16, 32 i 128, un en cada casella, de tal forma que el producte de tres nombres en totes les direccions siga 4.096.

	256	
4		64
	1	

Així són els quaderns de l'alumne



Objectiu

Els quaderns estan organitzats de forma paral·lela a les unitats del llibre de l'alumne. Cada un comprén cinc unitats, per la qual cosa l'aplicació és trimestral.

Divisió de decimals

1. Fes aquestes divisions. Fica't en l'exemple resulti:

$\begin{array}{r} 194,4 \\ 14 \overline{)116} \\ 54 \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4,14 \\ 0,6 \overline{)24} \end{array}$
$\begin{array}{r} 23,76 \\ 1,8 \overline{)4272} \end{array}$	$\begin{array}{r} 13,692 \\ 0,42 \overline{)5748} \end{array}$
$\begin{array}{r} 96,32 \\ 3,6 \overline{)34272} \end{array}$	$\begin{array}{r} 121,80 \\ 2,05 \overline{)245610} \end{array}$

2. Completa la taula.

	0,1	0,01	0,001
36			
24			
48			
52			
12			

3. Un rail de la via del ferrocarril mesura 12,5 metres. Quants rails hi ha en cent quilòmetres de via?

4. Per a visitar la seva amiga Isabel, Gràcia passa per les cel·les que porten escrit el quocient d'aquestes divisions. Fes les operacions i punta el trajecte:

19,24	2,6	22,62	5,8	24,44	4,7
29,05	3,5	1,305	0,29	50,02	8,2
21,58	8,3	30,452	3,31	39,325	2,15

ENTRADA

EXIDA

Continguts de cada unitat

Els quaderns són una ferramenta eficaç per a tractar la diversitat a l'aula, perquè proposen una gran varietat d'activitats per a reforçar, consolidar i ampliar els coneixements adquirits.



19

Cada unitat comença amb una presentació general dels continguts i de l'enfocament didàctic, els continguts previs, els continguts mínims, altres recursos i materials i les competències bàsiques desenvolupades.

- Solucions de les activitats del llibre de l'alumne.

27

Així són els Recursos per al professorat

Programació de la unitat 1							
Competències bàsiques	• Competència en comunicació lingüística. • Competència matemàtica. • Coneixement i interacció amb el món físic. • Tractament de la informació i competència digital.						
Objectius	1. Reconèixer la presència dels nombres i les funcions que tenen en la vida quotidiana. 2. Conèixer i utilitzar l'estructura del sistema de numeració decimal: equivalències, ordres d'unitats, valor positiu de les xifres. 3. Llegir i escriure, compondre i descompondre, comparar i ordenar... nombres utilitzant el sistema de numeració decimal. 4. Conèixer i valorar altres sistemes de numeració diferents del sistema de numeració decimal. 5. Conèixer les diferències entre els sistemes de numeració posicional i additiu. 6. Conèixer la simbologia i equivalències de la numeració romana i egípcia. 7. Llegir i escriure nombres utilitzant el sistema de numeració romana i egípcia.						
Continguts temporalitzats Setembre: <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					• El nostre sistema de numeració. • Comparació i ordenació de nombres. • Aproximació de nombres. • Tractament amb els milions. • Lectura i escriptura de nombres grans. • La numeració romana. Símbols. • La numeració egípcia. Símbols. • Càlcul mental: sumar i restar 12, 22, 32... a un nombre de tres xifres.		
Criteris d'avaluació	1.1. Identifica situacions en les quals s'utilitzen els nombres. 2.1. Compta les regles de formació de nombres en el sistema de numeració decimal i utilitza les equivalències entre ordres d'unitats. 3.1. Conoeix el valor positiu de cada una de les xifres d'un nombre. 3.1.1. Lleg i escriu correctament nombres en el sistema de numeració decimal i els compon i descompon segons l'ordre d'unitats i segons el valor positiu. 3.2. Compara i ordena nombres utilitzant els signes corresponents. 4.1. Conoeix i valora altres sistemes de numeració diferents del sistema de numeració decimal. 5.1. Conoeix les diferències entre els sistemes de numeració posicional i additiu. 6.1. Conoeix la simbologia i equivalències de la numeració romana i egípcia. 7.1. Lleg i escriu nombres utilitzant el sistema de numeració romà i egípcia.						
Mínims exigibles	• Lectura, escriptura, composició i descomposició de nombres de fins a huit i nou xifres segons l'ordre d'unitats i el valor positiu. • Establiment d'equivalències entre els diferents ordres d'unitats d'un nombre. • Comparació i ordenació de nombres. • La numeració romana. Símbols i equivalències. • La numeració egípcia. Símbols i equivalències. • Lectura i escriptura de nombres amb la numeració romana i egípcia.						
Metodologia	• Al desenvolupament del tercer cicle, els estudiants han de dominar l'estructura decimal del nostre sistema de numeració per la qual cosa a l'inici d'aquest cicle retrobem i generalitzem el sistema mètric decimal, a més, introduïm els sistemes de numeració romana, com a sistema de numeració que combina característiques dels sistemes additiu i dels sistemes posicional, i egípcia, com a sistema de numeració additiu.						
Materials curriculars i altres recursos didàctics	• Llibre de l'alumne. • Quaderns d'activitats. • CD-ROM de Recursos Didàctics. • Quaderns complementaris: càlcul, problemes.						
Procediments i instruments d'avaluació	• Prova d'avaluació corresponent a la unitat. • Següiment de l'avaluació contínua en el registre.						
Sistemes de qualificació	• En la prova d'avaluació adjunta: – 1 punt per cada activitat ben resolta.						
Programa de recuperació	• Fitxes de reforç adjuntes per a aquesta unitat.						
Mesures d'atenció a la diversitat	• Per a tot l'alumnat: – Activitats de reforç i d'ampliació per a cada doble pàgina contingudes en la guia. – Activitats de reforç i d'ampliació adjuntes a la unitat. – ADJ adjuntes a la unitat. – Fitxes del quadern Preparem l'ESO corresponents.						
Activitats complementàries i retroalimentació	• Jocs de bingo, dominó, etc., per a reforçar el sistema de numeració decimal.						
Foment de la lectura	• Lectura «Estació Espacial Internacional» corresponent a la unitat.						
Foment de les TIC	• Ús del CD-ROM de Recursos Interactius per a la realització de les activitats de la unitat 1, relacionades amb els sistemes de numeració.						
Educació per a la convivència i la pau	• Educació per a la convivència i la pau: actitud de respecte per les normes de funcionament, i realitzar amb responsabilitat les tasques encomanades.						

La programació

La programació de cada una de les unitats es presenta en quadres. S'hi inclouen tots els elements necessaris per a dur a terme el pla d'intervenció didàctica del curs: competències bàsiques, objectius, continguts temporalitzats, criteris d'avaluació, mínims exigibles, metodologia, etc.

L'avaluació

El nostre projecte presenta una prova d'avaluació per a cada unitat, una d'avaluació inicial i una altra de final.

També s'inclouen registres trimestrals i les solucions de totes les proves proposades.

El tractament de la diversitat

En aquestes pàgines es proposa un conjunt de fitxes amb activitats de reforç, d'ampliació i de desenvolupament de la intel·ligència per a cada una de les unitats del llibre de l'alumne.

UNITAT 10
Matemàtiques

AV

Nom i cognoms:
Curs:
Data:

I Dibuixa un angle de 45° i un altre de 120° .

II Mesura aquests angles i escriu els resultats, primer, en graus, i després, en minuts.

III Expressa les mesures d'aquests angles:

a) En segons. $\hat{A} = 23^\circ 45' 30'' = \dots\dots\dots$

b) En graus, minuts i segons. $\hat{B} = 45^\circ 12' = \dots\dots\dots$

IV Calcula.

a) $39^\circ 30' + 40^\circ 55' = \dots\dots\dots$

b) $47^\circ 50' 20'' + 22^\circ 39' 40'' = \dots\dots\dots$

Quant mesura l'angle complementari de $25^\circ 42'$?

Calcula el valor de l'angle $\hat{A}$ en aquest triangle:

Calcula el valor de l'angle desconegut en cada un d'aquests quadrilàters:

58

UNITAT 2
Matemàtiques

AR

Nom i cognoms:
Curs:
Data:

I Aplica la propietat commutativa i completa el terme que falta perquè la igualtat es compleixi.

$475 + \dots\dots\dots = 237 + 475$ $236 + \dots\dots\dots = 375 + 236$

$854 + \dots\dots\dots = 125 + 854$ $654 + \dots\dots\dots = 231 + 654$

II Aplica la propietat associativa per a efectuar aquestes sumes:

a) $345 + 975 + 356 = \dots\dots\dots$

b) $1227 + 1350 + 768 = \dots\dots\dots$

III La diferència de dos nombres és 525. Si el subtrahend és 864, quin és el minuend?

IV Calcula.

a) $287 \times 604 = \dots\dots\dots$

b) $745 \times 3090 = \dots\dots\dots$

V Completa la taula.

a	b	c	$(a + b) \times c$	$a \times (b + c)$
3	6	9		
2	4	5		
5	3	8		
2	4	8		

VI Fes les divisions següents amb la prova.

a) $50783 : 125$ b) $342420 : 439$

VII Amb els 247.000 litres de combustible d'un dipòsit es carreguen 26 camions iguals. Quants litres es carreguen en cada camió?

VIII Completa la taula.

DIVIDEND	DIVISOR	QUOTIENT	RESIDU
789546	348	236	185
345098	215	3247	525
436438	736	620	13

IX Col·loca el parèntesi en el lloc adequat perquè es compleixi cada igualtat:

a) $7 \times 5 \times 4 = 15 \times 33$ c) $4 \times 15 = 9 + 1 = 25$

b) $13 - 6 \times 8 = 6 - 50$ d) $20 : 15 : 5 = 7$

X Fes aquestes operacions:

a) $7 \times (5 + 6) - 3 = \dots\dots\dots$

b) $63 + (73 - 27) = \dots\dots\dots$

c) $(9 - 4) \times 6 + 8 = \dots\dots\dots$

152



Ens enlairem Matemàtiques

DC 4

Nom i cognoms: _____

Curs: _____ Data: _____

1 Indica, utilitzant potències de base 10, la distància que porta recorreguda la sonda espacial fins al moment.

2 En el viatge al voltant del planeta roig, la sonda espacial envia imatges de la superfície del planeta. Quantes imatges han arribat a la Terra? Completa la taula.

POTÈNCIA	2^1	2^2	2^3	
Nº DE D'IMATGES	8			16

Ens enlairem Matemàtiques

DC 4

Nom i cognoms: _____

Curs: _____ Data: _____

3 El pròxim planeta on la sonda farà un estudi de la superfície es troba a $23 \cdot 10^7$ km del planeta roig. Quina distància els separa?

4 A l'interior de la sonda figura un díex que conté algunes informacions sobre la cultura de la humanitat. Entre les quals, algunes expressions matemàtiques. Sabes indicar quin nombre representa cada una?

a) $4^4 =$ d) $\sqrt{25} =$
b) $6^0 =$ e) $\sqrt[3]{81} =$
c) $8^0 =$ f) $\sqrt{36} =$

5 El número que porta cada planeta és un quadrat perfecte, i el que porta cada estrella, una arrel. Enparella cada número amb l'arrel corresponent.

Desenvolupament de competències

Aquest material consisteix en una sèrie de fitxes fotocopiables que tenen vint-i-cinc activitats per curs, estructurades entorn dels blocs de contingut de nombres i operacions, mesura: estimació i càlcul amb les diferents magnituds, geometria i tractament de la informació, atzar i probabilitat. En cada una es pretén desenvolupar una competència matemàtica específica.

Sumes i restes combinades

Resolem sumes i restes de diversos nombres

Per a resoldre expressions amb sumes i restes combinades, segueix aquests passos:

1. Suma els nombres positius i posa al resultat el signe +.

2. Suma els nombres negatius i posa al resultat el signe -.

3. Resta els dos resultats anteriors i posa el signe d'aquell que tingui major valor absolut (valor sense signe).

EXEMPLE

$6 - 4 - 7 + 3 - 5 =$
 $= (6 + 3) - (4 + 7 + 5) =$
 $= 9 - 16 =$
 $= -7$

Activitats

APLIQUEL QUE HE APRÈS

1 Observa cada gràfic i fes l'operació corresponent.

A
B D

Prepare 1r ESO

Proporciona unes pàgines amb informació i activitats d'alguns continguts del curs pròxim.

Sistemes de numeració

1. Sistema decimal de numeració

2. Sistema binari de numeració

3. Sistema hexadecimal de numeració

4. Sistema octal de numeració

5. Sistema de numeració romana

6. Sistema de numeració egipci

7. Sistema de numeració grec

8. Sistema de numeració indi

9. Sistema de numeració xinès

10. Sistema de numeració japonès

11. Sistema de numeració coreà

Operacions amb nombres naturals

1. Suma

2. Resta

3. Multiplicació

4. Divisió

5. Potències

6. Radicals

7. Fraccions

8. Decimals

9. Percentatges

10. Nombres enters

11. Nombres racionals

12. Nombres irracionals

13. Nombres reals

14. Nombres complexos

15. Nombres imaginaris

16. Nombres hiperreals

17. Nombres p-adics

18. Nombres q-adics

19. Nombres r-adics

20. Nombres s-adics

21. Nombres t-adics

22. Nombres u-adics

23. Nombres v-adics

24. Nombres w-adics

25. Nombres x-adics

26. Nombres y-adics

27. Nombres z-adics

28. Nombres aa-adics

29. Nombres bb-adics

30. Nombres cc-adics

31. Nombres dd-adics

32. Nombres ee-adics

33. Nombres ff-adics

34. Nombres gg-adics

35. Nombres hh-adics

36. Nombres ii-adics

37. Nombres jj-adics

38. Nombres kk-adics

39. Nombres ll-adics

40. Nombres mm-adics

41. Nombres nn-adics

42. Nombres oo-adics

43. Nombres pp-adics

44. Nombres qq-adics

45. Nombres rr-adics

46. Nombres ss-adics

47. Nombres tt-adics

48. Nombres uu-adics

49. Nombres vv-adics

50. Nombres ww-adics

51. Nombres xx-adics

52. Nombres yy-adics

53. Nombres zz-adics

54. Nombres aa-adics

55. Nombres bb-adics

56. Nombres cc-adics

57. Nombres dd-adics

58. Nombres ee-adics

59. Nombres ff-adics

60. Nombres gg-adics

61. Nombres hh-adics

62. Nombres ii-adics

63. Nombres jj-adics

64. Nombres kk-adics

65. Nombres ll-adics

66. Nombres mm-adics

67. Nombres nn-adics

68. Nombres oo-adics

69. Nombres pp-adics

70. Nombres qq-adics

71. Nombres rr-adics

72. Nombres ss-adics

73. Nombres tt-adics

74. Nombres uu-adics

75. Nombres vv-adics

76. Nombres ww-adics

77. Nombres xx-adics

78. Nombres yy-adics

79. Nombres zz-adics

80. Nombres aa-adics

81. Nombres bb-adics

82. Nombres cc-adics

83. Nombres dd-adics

84. Nombres ee-adics

85. Nombres ff-adics

86. Nombres gg-adics

87. Nombres hh-adics

88. Nombres ii-adics

89. Nombres jj-adics

90. Nombres kk-adics

91. Nombres ll-adics

92. Nombres mm-adics

93. Nombres nn-adics

94. Nombres oo-adics

95. Nombres pp-adics

96. Nombres qq-adics

97. Nombres rr-adics

98. Nombres ss-adics

99. Nombres tt-adics

100. Nombres uu-adics

101. Nombres vv-adics

102. Nombres ww-adics

103. Nombres xx-adics

104. Nombres yy-adics

105. Nombres zz-adics

106. Nombres aa-adics

107. Nombres bb-adics

108. Nombres cc-adics

109. Nombres dd-adics

110. Nombres ee-adics

111. Nombres ff-adics

112. Nombres gg-adics

113. Nombres hh-adics

114. Nombres ii-adics

115. Nombres jj-adics

116. Nombres kk-adics

117. Nombres ll-adics

118. Nombres mm-adics

119. Nombres nn-adics

120. Nombres oo-adics

121. Nombres pp-adics

122. Nombres qq-adics

123. Nombres rr-adics

124. Nombres ss-adics

125. Nombres tt-adics

126. Nombres uu-adics

127. Nombres vv-adics

128. Nombres ww-adics

129. Nombres xx-adics

130. Nombres yy-adics

131. Nombres zz-adics

132. Nombres aa-adics

133. Nombres bb-adics

134. Nombres cc-adics

135. Nombres dd-adics

136. Nombres ee-adics

137. Nombres ff-adics

138. Nombres gg-adics

139. Nombres hh-adics

140. Nombres ii-adics

141. Nombres jj-adics

142. Nombres kk-adics

143. Nombres ll-adics

144. Nombres mm-adics

145. Nombres nn-adics

146. Nombres oo-adics

147. Nombres pp-adics

148. Nombres qq-adics

149. Nombres rr-adics

150. Nombres ss-adics

151. Nombres tt-adics

152. Nombres uu-adics

153. Nombres vv-adics

154. Nombres ww-adics

155. Nombres xx-adics

156. Nombres yy-adics

157. Nombres zz-adics

158. Nombres aa-adics

159. Nombres bb-adics

160. Nombres cc-adics

161. Nombres dd-adics

162. Nombres ee-adics

163. Nombres ff-adics

164. Nombres gg-adics

165. Nombres hh-adics

166. Nombres ii-adics

167. Nombres jj-adics

168. Nombres kk-adics

169. Nombres ll-adics

170. Nombres mm-adics

171. Nombres nn-adics

172. Nombres oo-adics

173. Nombres pp-adics

174. Nombres qq-adics

175. Nombres rr-adics

176. Nombres ss-adics

177. Nombres tt-adics

178. Nombres uu-adics

179. Nombres vv-adics

180. Nombres ww-adics

181. Nombres xx-adics

182. Nombres yy-adics

183. Nombres zz-adics

184. Nombres aa-adics

185. Nombres bb-adics

186. Nombres cc-adics

187. Nombres dd-adics

188. Nombres ee-adics

189. Nombres ff-adics

190. Nombres gg-adics

191. Nombres hh-adics

192. Nombres ii-adics

193. Nombres jj-adics

194. Nombres kk-adics

195. Nombres ll-adics

196. Nombres mm-adics

197. Nombres nn-adics

198. Nombres oo-adics

199. Nombres pp-adics

200. Nombres qq-adics

201. Nombres rr-adics

202. Nombres ss-adics

203. Nombres tt-adics

204. Nombres uu-adics

205. Nombres vv-adics

206. Nombres ww-adics

207. Nombres xx-adics

208. Nombres yy-adics

209. Nombres zz-adics

210. Nombres aa-adics

211. Nombres bb-adics

212. Nombres cc-adics

213. Nombres dd-adics

214. Nombres ee-adics

215. Nombres ff-adics

216. Nombres gg-adics

217. Nombres hh-adics

218. Nombres ii-adics

219. Nombres jj-adics

220. Nombres kk-adics

221. Nombres ll-adics

222. Nombres mm-adics

223. Nombres nn-adics

224. Nombres oo-adics

225. Nombres pp-adics

226. Nombres qq-adics

227. Nombres rr-adics

228. Nombres ss-adics

229. Nombres tt-adics

230. Nombres uu-adics

231. Nombres vv-adics

232. Nombres ww-adics

233. Nombres xx-adics

234. Nombres yy-adics

235. Nombres zz-adics

236. Nombres aa-adics

237. Nombres bb-adics

238. Nombres cc-adics

239. Nombres dd-adics

240. Nombres ee-adics

241. Nombres ff-adics

242. Nombres gg-adics

243. Nombres hh-adics

244. Nombres ii-adics

245. Nombres jj-adics

246. Nombres kk-adics

247. Nombres ll-adics

248. Nombres mm-adics

249. Nombres nn-adics

250. Nombres oo-adics

251. Nombres pp-adics

252. Nombres qq-adics

253. Nombres rr-adics

254. Nombres ss-adics

255. Nombres tt-adics

256. Nombres uu-adics

257. Nombres vv-adics

258. Nombres ww-adics

259. Nombres xx-adics

260. Nombres yy-adics

261. Nombres zz-adics

262. Nombres aa-adics

263. Nombres bb-adics

264. Nombres cc-adics

265. Nombres dd-adics

266. Nombres ee-adics

267. Nombres ff-adics

268. Nombres gg-adics

269. Nombres hh-adics

270. Nombres ii-adics

271. Nombres jj-adics

272. Nombres kk-adics

273. Nombres ll-adics

274. Nombres mm-adics

275. Nombres nn-adics

276. Nombres oo-adics

277. Nombres pp-adics

278. Nombres qq-adics

279. Nombres rr-adics

280. Nombres ss-adics

281. Nombres tt-adics

282. Nombres uu-adics

283. Nombres vv-adics

284. Nombres ww-adics

285. Nombres xx-adics

286. Nombres yy-adics

287. Nombres zz-adics

288. Nombres aa-adics

289. Nombres bb-adics

290. Nombres cc-adics

291. Nombres dd-adics

292. Nombres ee-adics

293. Nombres ff-adics

294. Nombres gg-adics

295. Nombres hh-adics

296. Nombres ii-adics

297. Nombres jj-adics

298. Nombres kk-adics

299. Nombres ll-adics

300. Nombres mm-adics

301. Nombres nn-adics

302. Nombres oo-adics

303. Nombres pp-adics

304. Nombres qq-adics

305. Nombres rr-adics

306. Nombres ss-adics

307. Nombres tt-adics

308. Nombres uu-adics

309. Nombres vv-adics

310. Nombres ww-adics

311. Nombres xx-adics

312. Nombres yy-adics

313. Nombres zz-adics

314. Nombres aa-adics

315. Nombres bb-adics

316. Nombres cc-adics

317. Nombres dd-adics

318. Nombres ee-adics

319. Nombres ff-adics

320. Nombres gg-adics

321. Nombres hh-adics

322. Nombres ii-adics

323. Nombres jj-adics

324. Nombres kk-adics

325. Nombres ll-adics

326. Nombres mm-adics

327. Nombres nn-adics

328. Nombres oo-adics

329. Nombres pp-adics

330. Nombres qq-adics

331. Nombres rr-adics

332. Nombres ss-adics

333. Nombres tt-adics

334. Nombres uu-adics

335. Nombres vv-adics

336. Nombres ww-adics

337. Nombres xx-adics

338. Nombres yy-adics

339. Nombres zz-adics

340. Nombres aa-adics

341. Nombres bb-adics

342. Nombres cc-adics

343. Nombres dd-adics

344. Nombres ee-adics

345. Nombres ff-adics

346. Nombres gg-adics

347. Nombres hh-adics

348. Nombres ii-adics

349. Nombres jj-adics

350. Nombres kk-adics

351. Nombres ll-adics

352. Nombres mm-adics

353. Nombres nn-adics

354. Nombres oo-adics

355. Nombres pp-adics

356. Nombres qq-adics

357. Nombres rr-adics

358. Nombres ss-adics

359. Nombres tt-adics

360. Nombres uu-adics

361. Nombres vv-adics

362. Nombres ww-adics

363. Nombres xx-adics

364. Nombres yy-adics

365. Nombres zz-adics

366. Nombres aa-adics

367. Nombres bb-adics

368. Nombres cc-adics

369. Nombres dd-adics

370. Nombres ee-adics

371. Nombres ff-adics

372. Nombres gg-adics

373. Nombres hh-adics

374. Nombres ii-adics

375. Nombres jj-adics

376. Nombres kk-adics

377. Nombres ll-adics

378. Nombres mm-adics

379. Nombres nn-adics

380. Nombres oo-adics

381. Nombres pp-adics

382. Nombres qq-adics

383. Nombres rr-adics

384. Nombres ss-adics

385. Nombres tt-adics

386. Nombres uu-adics

387. Nombres vv-adics

388. Nombres ww-adics

389. Nombres xx-adics

390. Nombres yy-adics

391. Nombres zz-adics

392. Nombres aa-adics

393. Nombres bb-adics

394. Nombres cc-adics

395. Nombres dd-adics

396. Nombres ee-adics

397. Nombres ff-adics

398. Nombres gg-adics

399. Nombres hh-adics

400. Nombres ii-adics

401. Nombres jj-adics

402. Nombres kk-adics

403. Nombres ll-adics

404. Nombres mm-adics

405. Nombres nn-adics

406. Nombres oo-adics

407. Nombres pp-adics

408. Nombres qq-adics

409. Nombres rr-adics

410. Nombres ss-adics

411. Nombres tt-adics

412. Nombres uu-adics

413. Nombres vv-adics

414. Nombres ww-adics

415. Nombres xx-adics

416. Nombres yy-adics

417. Nombres zz-adics

418. Nombres aa-adics

419. Nombres bb-adics

420. Nombres cc-adics

421. Nombres dd-adics

422. Nombres ee-adics

423. Nombres ff-adics

424. Nombres gg-adics

425. Nombres hh-adics

426. Nombres ii-adics

427. Nombres jj-adics

428. Nombres kk-adics

429. Nombres ll-adics

430. Nombres mm-adics

431. Nombres nn-adics

432. Nombres oo-adics

433. Nombres pp-adics

434. Nombres qq-adics

435. Nombres rr-adics

436. Nombres ss-adics

437. Nombres tt-adics

438. Nombres uu-adics

439. Nombres vv-adics

440. Nombres ww-adics

441. Nombres xx-adics

442. Nombres yy-adics

443. Nombres zz-adics

444. Nombres aa-adics

445. Nombres bb-adics

446. Nombres cc-adics

447. Nombres dd-adics

448. Nombres ee-adics

449. Nombres ff-adics

450. Nombres gg-adics

451. Nombres hh-adics

452. Nombres ii-adics

453. Nombres jj-adics

454. Nombres kk-adics

455. Nombres ll-adics

456. Nombres mm-adics

457. Nombres nn-adics

458. Nombres oo-adics

459. Nombres pp-adics

460. Nombres qq-adics

461. Nombres rr-adics

462. Nombres ss-adics

463. Nombres tt-adics

464. Nombres uu-adics

465. Nombres vv-adics

466. Nombres ww-adics

467. Nombres xx-adics

468. Nombres yy-adics

469. Nombres zz-adics

470. Nombres aa-adics

471. Nombres bb-adics

472. Nombres cc-adics

473. Nombres dd-adics

474. Nombres ee-adics

475. Nombres ff-adics

476. Nombres gg-adics

477. Nombres hh-adics

478. Nombres ii-adics

479. Nombres jj-adics

480. Nombres kk-adics

481. Nombres ll-adics

482. Nombres mm-adics

483. Nombres nn-adics

484. Nombres oo-adics

485. Nombres pp-adics

486. Nombres qq-adics

487. Nombres rr-adics

488. Nombres ss-adics

489. Nombres tt-adics

490. Nombres uu-adics

491. Nombres vv-adics

492. Nombres ww-adics

493. Nombres xx-adics

494. Nombres yy-adics

495. Nombres zz-adics

496. Nombres aa-adics

497. Nombres bb-adics

498. Nombres cc-adics

499. Nombres dd-adics

500. Nombres ee-adics

501. Nombres ff-adics

502. Nombres gg-adics

503. Nombres hh-adics

504. Nombres ii-adics

505. Nombres jj-adics

506. Nombres kk-adics

507. Nombres ll-adics

508. Nombres mm-adics

509. Nombres nn-adics

510. Nombres oo-adics

511. Nombres pp-adics

512. Nombres qq-adics

513. Nombres rr-adics

514. Nombres ss-adics

515. Nombres tt-adics

516. Nombres uu-adics

517. Nombres vv-adics

518. Nombres ww-adics

519. Nombres xx-adics

520. Nombres yy-adics

521. Nombres zz-adics

522. Nombres aa-adics

523. Nombres bb-adics

524. Nombres cc-adics

525. Nombres dd-adics

526. Nombres ee-adics

527. Nombres ff-adics

528. Nombres gg-adics

529. Nombres hh-adics

530. Nombres ii-adics

531. Nombres jj-adics

532. Nombres kk-adics

533. Nombres ll-adics

534. Nombres mm-adics

535. Nombres nn-adics

536. Nombres oo-adics

537. Nombres pp-adics

538. Nombres qq-adics

539. Nombres rr-adics

540. Nombres ss-adics

541. Nombres tt-adics

542. Nombres uu-adics

543. Nombres vv-adics

544. Nombres ww-adics

545. Nombres xx-adics

546. Nombres yy-adics

547. Nombres zz-adics

548. Nombres aa-adics

549. Nombres bb-adics

550. Nombres cc-adics

551. Nombres dd-adics

552. Nombres ee-adics

553. Nombres ff-adics

554. Nombres gg-adics

555. Nombres hh-adics

556. Nombres ii-adics

557. Nombres jj-adics

558. Nombres kk-adics

559. Nombres ll-adics

560. Nombres mm-adics

561. Nombres nn-adics

562. Nombres oo-adics

563. Nombres pp-adics

564. Nombres qq-adics

565. Nombres rr-adics

566. Nombres ss-adics

567. Nombres tt-adics

568. Nombres uu-adics

569. Nombres vv-adics

570. Nombres ww-adics

571. Nombres xx-adics

572. Nombres yy-adics

573. Nombres zz-adics

574. Nombres aa-adics

575. Nombres bb-adics

576. Nombres cc-adics

577. Nombres dd-adics

578. Nombres ee-adics

579. Nombres ff-adics

580. Nombres gg-adics

581. Nombres hh-adics

582. Nombres ii-adics

583. Nombres jj-adics

584. Nombres kk-adics

585. Nombres ll-adics

586. Nombres mm-adics

587. Nombres nn-adics

588. Nombres oo-adics

589. Nombres pp-adics

590. Nombres qq-adics

591. Nombres rr-adics

592. Nombres ss-adics

593. Nombres tt-adics

594. Nombres uu-adics

595. Nombres vv-adics

596. Nombres ww-adics

597. Nombres xx-adics

598. Nombres yy-adics

599. Nombres zz-adics

600. Nombres aa-adics

601. Nombres bb-adics

602. Nombres cc-adics

603. Nombres dd-adics

604. Nombres ee-adics

605. Nombres ff-adics

606. Nombres gg-adics

607. Nombres hh-adics

608. Nombres ii-adics

609. Nombres jj-adics

610. Nombres kk-adics

611. Nombres ll-adics

612. Nombres mm-adics

613. Nombres nn-adics

614. Nombres oo-adics

615. Nombres pp-adics

616. Nombres qq-adics

617. Nombres rr-adics

618. Nombres ss-adics

619. Nombres tt-adics

620. Nombres uu-adics

621. Nombres vv-adics

622. Nombres ww-adics

623. Nombres xx-adics

624. Nombres yy-adics

625. Nombres zz-adics

626. Nombres aa-adics

627. Nombres bb-adics

628. Nombres cc-adics

629. Nombres dd-adics

630. Nombres ee-adics

631. Nombres ff-adics

632. Nombres gg-adics

633. Nombres hh-adics

634. Nombres ii-adics

635. Nombres jj-adics

636. Nombres kk-adics

637. Nombres ll-adics

638. Nombres mm-adics

639. Nombres nn-adics

640. Nombres oo-adics

641. Nombres pp-adics

642. Nombres qq-adics

643. Nombres rr-adics

644. Nombres ss-adics

645. Nombres tt-adics

646. Nombres uu-adics

647. Nombres vv-adics

648. Nombres ww-adics

649. Nombres xx-adics

650. Nombres yy-adics

651. Nombres zz-adics

652. Nombres aa-adics

653. Nombres bb-adics

654. Nombres cc-adics

655. Nombres dd-adics

656. Nombres ee-adics

657. Nombres ff-adics

658. Nombres gg-adics

659. Nombres hh-adics

660. Nombres ii-adics

661. Nombres jj-adics

662. Nombres kk-adics

663. Nombres ll-adics

664. Nombres mm-adics

665. Nombres nn-adics

666. Nombres oo-adics

667. Nombres pp-adics

668. Nombres qq-adics

669. Nombres rr-adics

670. Nombres ss-adics

671. Nombres tt-adics

672. Nombres uu-adics

673. Nombres vv-adics

674. Nombres ww-adics

675. Nombres xx-adics

676. Nombres yy-adics

677. Nombres zz-adics

678. Nombres aa-adics

679. Nombres bb-adics

680. Nombres cc-adics

681. Nombres dd-adics

682. Nombres ee-adics

683. Nombres ff-adics

684. Nombres gg-adics

685. Nombres hh-adics

686. Nombres ii-adics

687. Nombres jj-adics

688. Nombres kk-adics

689. Nombres ll-adics

690. Nombres mm-adics

691. Nombres nn-adics

692. Nombres oo-adics

693. Nombres pp-adics

694. Nombres qq-adics

695. Nombres rr-adics

696. Nombres ss-adics

697. Nombres tt-adics

698. Nombres uu-adics

699. Nombres vv-adics

700. Nombres ww-adics

701. Nombres xx-adics

702. Nombres yy-adics

703. Nombres zz-adics

704. Nombres aa-adics

705. Nombres bb-adics

706. Nombres cc-adics

707. Nombres dd-adics

708. Nombres ee-adics

<