

UNITAT 9

Matemàtiques

AR

Nom i cognoms:

Curs: Data:

1 Quines de les parells de magnituds següents són directament proporcionals?

- a) Costat d'un triangle equilàter i el perímetre.
- b) Edat d'una persona i la seua alçada.
- c) Bitllets d'autobús i preu.

2 Completa aquesta taula de proporcionalitat directa:

CAPACITAT (l)	1	2	3	4		
PREU (€)	1,50				7,50	9

3 Per a fer 6 truites de creïlla s'han emprat 30 ous. Quants ous es necessiten per a fer 12 truites? Completa la taula.

Nre. DE TRUITES		
Nre. D'OUS		

4 Una enciclopèdia té 16 toms. Joan ha pagat 64 euros per 4 toms. Quant ha de pagar per a adquirir la resta de la col·lecció si tots els toms costen el mateix? Completa la taula.

Nre. DE TOMS		
PREU (€)		

5 A la pastisseria 5 pastissos valen 6 €. Calcula el preu de 10 pastissos i el preu de 15 pastissos. Completa la taula.

Nre. DE PASTISSOS	5		
PREU (€)	6		

UNITAT 9

Matemàtiques

AR

Nom i cognoms:

Curs: Data:

6 Completa.

a) Si en comprar un cotxe em rebaixen el 15% he de pagar el %.

b) Un ciclista ha recorregut el 70% de l'etapa, li'n falta el %.

c) S'ha evaporat el 5% de l'aigua del pantà, en queda el %.

7 Completa la tabla.

PERCENTATGE	30%		65%	90%	75%	60%
FRACCIÓ		$\frac{58}{100}$				

8 Calcula.

a) 20% de 900 =

b) 64% de 3 000 =

9 Marta ha comprat una bicicleta que costava 280 euros, però li han fet una rebaixa del 15%. Quant ha pagat?

.....

10 El 25% de les boletes que hi ha en un pot són roges. Si en el pot hi ha 20 boletes roges, quantes boletes té el pot en total?

.....

UNITAT 9

Matemàtiques

AA

Nom i cognoms:

Curs: **Data:**

1 Completa aquestes taules de proporcionalitat directa:

2	3	4		
5			12,5	15

6	7	8		
		2	2,25	2,5

			5	6
4	6	8		12

5	6			12
2,5		4	1,5	

2 Per a fer 6 collars idèntics, Gabriel ha emprat 510 perles. Quantes perles necessitarà per a fer 9 collars? I per a fer 15 collars? Quants collars es poden fer amb 255 perles? Completa la taula.

Nre. DE COLLARS	6	9	15	
Nre. DE PERLES	510			255

3 Una boleta val 0,50 €. Completa la taula.

Nre. DE BOLETES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PREU (€)	0,50									

4 Paco, el forner, ha col·locat 48 rosquilletes en sis bosses iguals. Quantes rosquilletes necessita per a completar 13 bosses?

Nre. DE ROSQUILLETES		
Nre. DE BOSSES		

.....

5 Per cada 4 metres que recorre Elisa, son pare en recorre 5. Quants metres ha recorregut Elisa si son pare ha recorregut 17 metres?

ELISA	4 m	
PARE	5 m	17 m

.....

UNITAT 9

Matemàtiques

AA

Nom i cognoms:

Curs: Data:

- 6 Se sap que 100 grams de plàtans aporten a l'organisme 340 calories. Alba ha menjat 175 grams de plàtans. Quantes calories ha ingerit?

.....

- 7 Completa aquestes frases:

a) La quarta part dels peixos de l'aquari són de color groc.

El % són grocs.

b) S'ha evaporat la cinquena partix de l'aigua de l'estany.

El % d'aigua s'ha evaporat.

- 8 Completa la taula.

de	80	200	350	500	750
10%					
15%					
25%					
40%					

- 9 En una classe de 24 alumnes en juguen 6 al basquetbol. Quin percentatge juguen al basquetbol?

.....

- 10 Albert ha carregat 135 caixes en la furgoneta, la qual cosa suposa el 75% del total de caixes del magatzem. Quantes caixes hi havia al magatzem?

.....

UNITAT 9

Matemàtiques

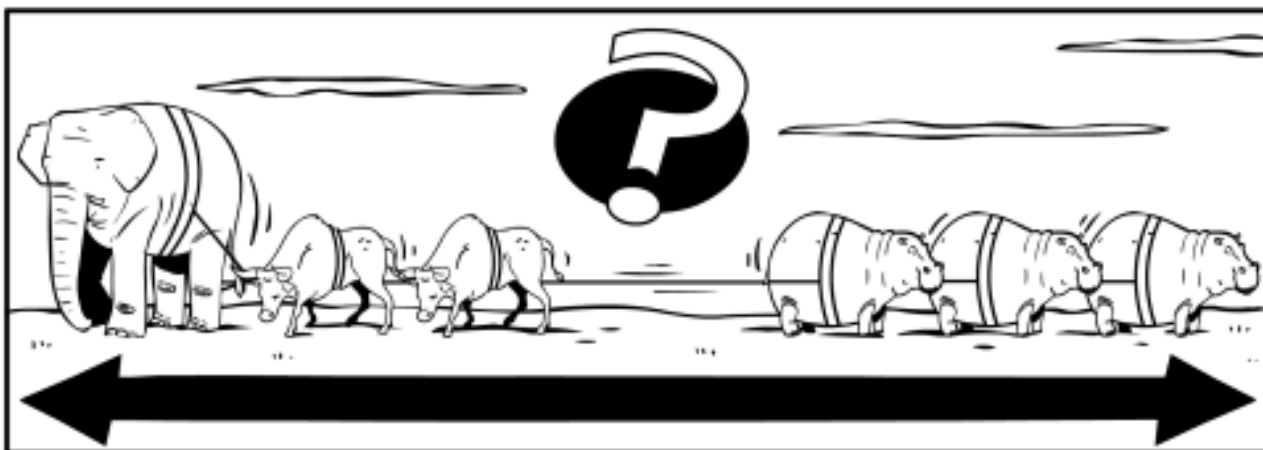
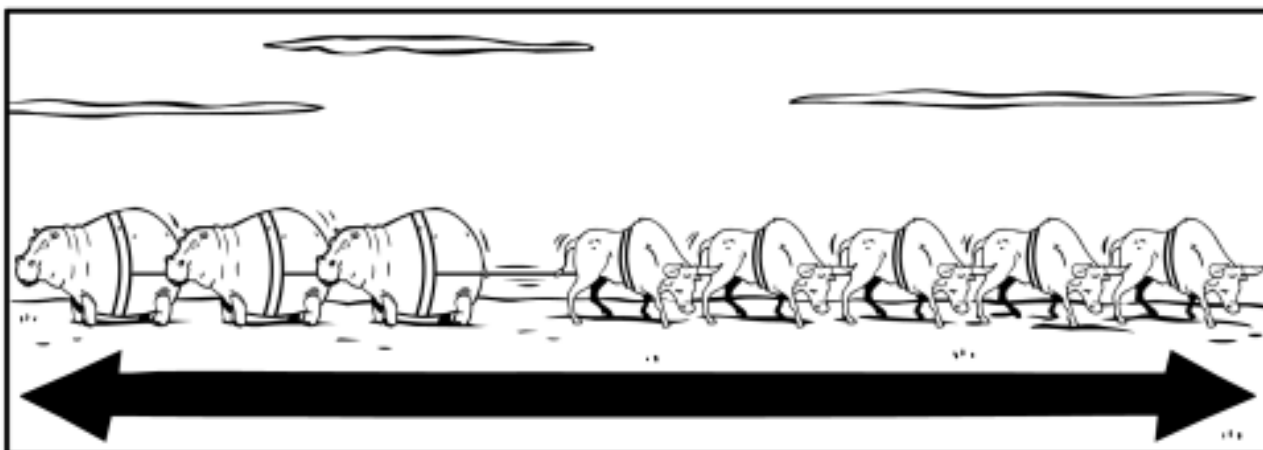
ADI

Nom i cognoms:

Curs: Data:

PENSAMENT LÒGIC

En les dues primeres situacions les forces estan equilibrades. Qui són els qui guanyen el joc en la tercera situació?



UNITAT 9

Matemàtiques

ADI

Nom i cognoms:

Curs: Data:

ATENCIÓ/PERCEPCIÓ

Busca la flor que siga idèntica a cada una d'aquestes cinc i posa-li el nombre que li corresponga:

