

UNITAT 7

Matemàtiques

AR

Nom i cognoms:

Curs: Data:

1 Calcula.

a) $\frac{2}{5}$ de 105 =

b) $\frac{3}{7}$ de 420 =

c) $\frac{9}{11}$ de 396 =

2 Els $\frac{4}{5}$ d'una quantitat són 100 euros. Quant val $\frac{1}{5}$ d'aquesta quantitat? Quina és la quantitat inicial?

.....

.....

3 En una classe de 24 estudiants, els $\frac{3}{8}$ són xics. Quantes xiques hi ha?

.....

4 Escriu l'expressió decimal d'aquestes fraccions:

$\frac{3}{4}$ =

$\frac{5}{8}$ =

$\frac{75}{10}$ =

$\frac{9}{5}$ =

5 Relaciona cada fracció amb l'expressió decimal corresponent.

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{8}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{5}{4}$

$\frac{12}{10}$

0,375

0,25

0,6

1,2

1,25

UNITAT 7

Matemàtiques

AR

Nom i cognoms:

Curs: Data:

- 6 Representa en aquests rectangles les fraccions $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{8}$ i $\frac{6}{9}$, i busca-hi parells de fraccions equivalents.

- 7 Busca la fracció irreductible.

a) $\frac{12}{18} = \boxed{}$

b) $\frac{5}{10} = \boxed{}$

c) $\frac{15}{20} = \boxed{}$

- 8 Completa.

$\frac{3}{4} = \frac{\boxed{}}{12}$

$\frac{5}{6} = \frac{\boxed{}}{12}$

$\frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{12}$

$\frac{1}{2} = \frac{\boxed{}}{12}$

- 9 Substituïx cada fracció per una altra equivalent que tinga 18 per denominador.

$\frac{1}{2} \rightarrow \boxed{}$

$\frac{5}{6} = \boxed{}$

$\frac{2}{3} = \boxed{}$

$\frac{2}{9} = \boxed{}$

- 10 Busca un nombre que siga múltiple de 5, de 10 i de 4. Reduïx a comú denominador $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{10}$ i $\frac{1}{4}$ i que hi haja com a denominador comú el múltiple que has buscat.

UNITAT 7

Matemàtiques

AA

Nom i cognoms:

Curs: Data:

1 Calcula i completa.

a) $\frac{3}{7}$ de 350 =

b) $\frac{5}{8}$ de = 100

c) $\frac{\square}{9}$ de 27 = 6

2 Les dues terçeres parts dels habitants d'una gran ciutat són menors de 25 anys. La ciutat té 240 000 habitants. Quants habitants tenen menys de 25 anys?

.....

3 Un ciclista ha recorregut els $\frac{2}{5}$ de l'etapa i es troba en el quilòmetre 90. Quina longitud té l'etapa?

.....

4 Escribe en forma de nombre decimal o en forma de fracció decimal, segons corresponga.

a) = 0,52

c) $\frac{1}{100}$ =

e) 0,3 =

b) 2,5 =

d) = 3,14

f) = $\frac{155}{100}$

5 Quines de les fraccions següents són equivalents a $\frac{6}{8}$?

$\frac{3}{4}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{15}{20}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{9}{12}$

.....

UNITAT 7

Matemàtiques

AA

Nom i cognoms:

Curs: Data:

- 6 Escribe los términos que faltan en estas fracciones equivalentes a $\frac{6}{18}$:

$$\frac{\boxed{3}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{6} = \frac{4}{\boxed{}} = \frac{1}{\boxed{}}$$

- 7 Pep ha estat corrent $\frac{2}{3}$ d'hora, i Maite, $\frac{4}{6}$ d'hora. Quant de temps ha estat corrent cada un? Com són les fraccions $\frac{2}{3}$ i $\frac{4}{6}$ entre si?

.....

.....

- 8 Reduïx a comú denominador.

a) $\frac{2}{3}$ i $\frac{5}{7}$

b) $\frac{1}{6}$ i $\frac{1}{10}$

c) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ i $\frac{1}{5}$

- 9 Reduïx a comú denominador i ordena aquestes fraccions de menor a major:

$$\frac{1}{2} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{6}{5} \quad \frac{3}{8}$$

.....

- 10 Mercé, Maite i Alícia estan llegint el mateix llibre. Mercé ha llegit la meitat del llibre; Alícia, les tres quartes parts, i Maite en porta llegides dues cinques parts. Qui ha llegit més pàgines?

.....

UNITAT 7

Matemàtiques

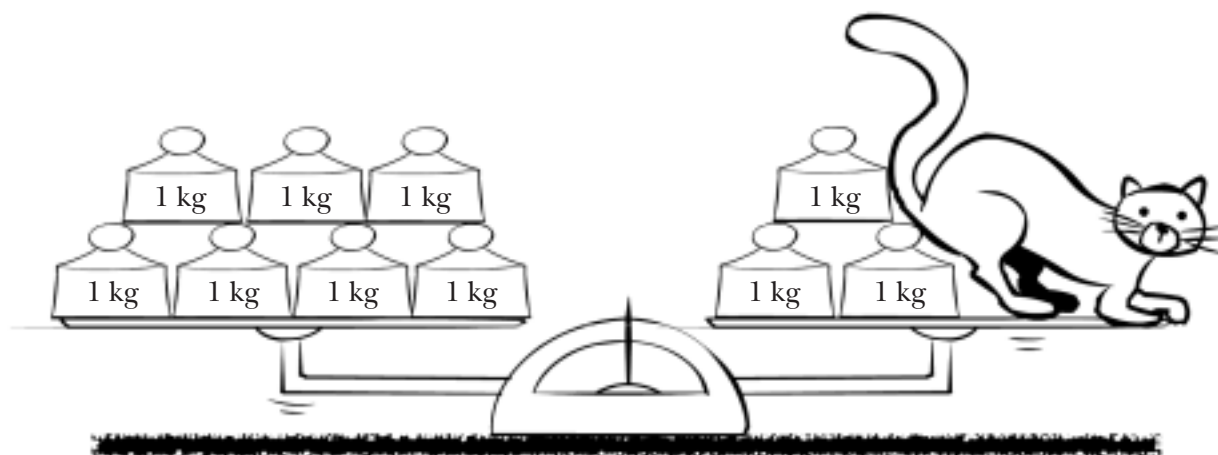
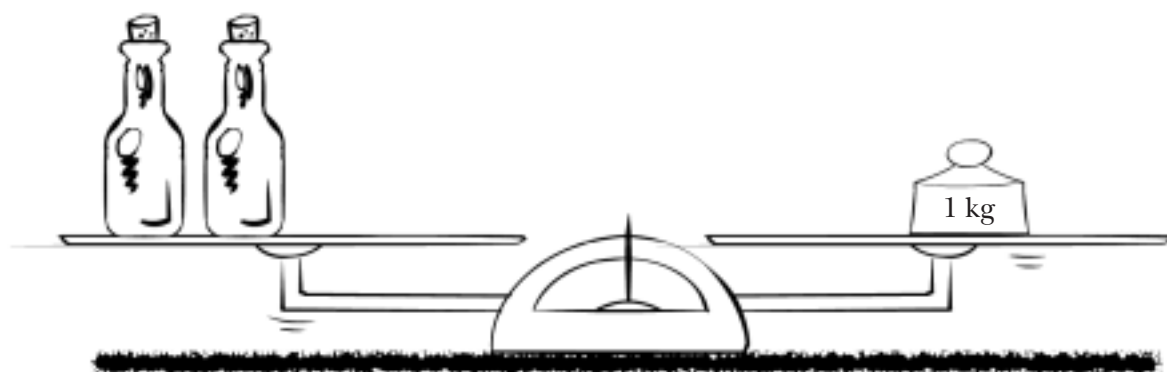
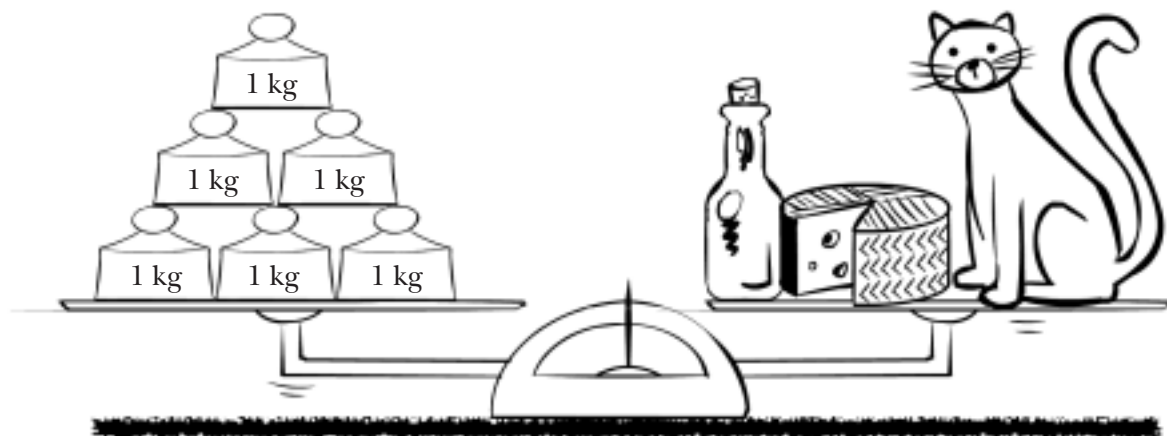
ADI

Nom i cognoms:

Curs: Data:

PENSAMENT LÒGIC

Observa que aquestes tres balances estan equilibrades. Quant pesa el formatge?



UNITAT 7

Matemàtiques

ADI

Nom i cognoms:

Curs: Data:

ESTRUCTURACIÓ ESPACIAL

Aquest cub té escrites les cinc vocals, una en cada cara. Quina vocal hi ha escrita en la cara oposada al punt?

