

## Correcció mates pàgina 138 nº 31, 32, 34

### Solucions de les activitats

31.  $1/2 \text{ L} = 5 \text{ dL} = 50 \text{ Cl} = 500 \text{ mL}$

$3/4 \text{ L} = 7,5 \text{ dL} = 75 \text{ Cl} = 750 \text{ mL}$

$1 \ 1/2 \text{ L} = 15 \text{ dL} = 150 \text{ Cl} = 1.500 \text{ mL}$

$3 \ 1/2 \text{ L} = 35 \text{ dL} = 350 \text{ Cl} = 3.500 \text{ mL}$

32. Podem omplir 72 ampolles.

$18 \text{ L} = 18.000 \text{ mL}; 1/4 \text{ L} = 250 \text{ mL}$ .

$18.000 : 250 = 1.800 : 25 = 72$ .

$$\begin{array}{r} 1800 \quad | \quad 25 \\ 050 \quad 72 \\ \hline 00 \end{array}$$

33. En 32 ampolles de mig litre hi ha 16 L, i en 48 ampolles d'un litre i quart hi ha 60 L.

Com que un litre són dos mitjos litres, hi ha  $32 : 2 = 16 \text{ L}$ .

$1 \ 1/4 \text{ L} = 1.000 + 250 = 1.250 \text{ mL}$ .

$1.250 \times 48 = 60.000 \text{ mL} = 60 \text{ L}$ .

$$\begin{array}{r} 1250 \\ \times \quad 48 \\ \hline 10000 \\ 50000 \\ \hline 60000 \end{array}$$

34. Podrà omplir 42 vasos.

Com que un litre i mig són sis mitjos litres

## Quadernet de mates pàgines 58, 59 i 60

### Submúltiples del litre

El decilitre (dL), el centilitre (cL) i el mil·lilitre (mL).

$$1 \text{ L} = 1.000 \text{ mL} \quad 1 \text{ L} = 100 \text{ cL}$$

$$1 \text{ L} = 10 \text{ dL}$$

### Múltiples del litre

El quilolitre (kL), l'hectolitre (hL) i el decalitre (daL).

$$1 \text{ kL} = 1.000 \text{ L} \quad 1 \text{ hL} = 100 \text{ L}$$

$$1 \text{ daL} = 10 \text{ L}$$

8. Fixa't en les unitats i completa aquestes igualtats:

$$6 \text{ L} = \underline{60} \text{ dL}$$

$$3.500 \text{ mL} = \underline{35} \text{ dL}$$

$$70 \text{ dL} = \underline{700} \text{ cL}$$

$$9 \text{ dL} = \underline{900} \text{ mL}$$

$$400 \text{ mL} = \underline{40} \text{ cL}$$

$$900 \text{ mL} = \underline{9} \text{ dL}$$

9. Fixa't en les unitats i completa aquestes igualtats:

$$8 \text{ daL} = \underline{80} \text{ L}$$

$$5.000 \text{ L} = \underline{5} \text{ kL}$$

$$10 \text{ hL} = \underline{100} \text{ daL}$$

$$3 \text{ kL} = \underline{3.000} \text{ L}$$

$$17.000 \text{ L} = \underline{170} \text{ hL}$$

$$200 \text{ daL} = \underline{2} \text{ kL}$$

10. Llegeix i resol:

Una piscina té una capacitat de 36 kL. Si dues tercers parts de la piscina estan plenes, quants litres d'aigua hi ha a la piscina?

$$\frac{2}{3} \text{ de } 36 = 24 \text{ kL} = 24.000 \text{ L}$$

$$\begin{array}{r} 36 \overline{) 108} \\ \underline{06} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad 12 \times 2 = 24 \text{ kL} \quad \underline{24.000} \text{ litres.}$$



11. Completa perquè sumin 1 litre:

$$700 \text{ mL} + \underline{300} \text{ mL}$$

$$6 \text{ dL} + \underline{4} \text{ dL}$$

$$75 \text{ cL} + \underline{25} \text{ cL}$$

$$200 \text{ mL} + \underline{800} \text{ mL}$$

$$3 \text{ dL} + \underline{7} \text{ dL}$$

$$10 \text{ cL} + \underline{90} \text{ cL}$$

12. Completa perquè sumin 1 quilolitre:

$$800 \text{ L} + \underline{200} \text{ L}$$

$$8 \text{ hL} + \underline{2} \text{ hL}$$

$$30 \text{ daL} + \underline{70} \text{ daL}$$

$$750 \text{ L} + \underline{250} \text{ L}$$

$$6 \text{ hL} + \underline{4} \text{ hL}$$

$$40 \text{ daL} + \underline{60} \text{ daL}$$

**Fracions del litre**

1 L = 1.000 mL

$\frac{1}{2}$  L = 500 mL

$\frac{1}{4}$  L = 250 mL

1 litre són 2 mitjos litres i 4 quarts de litre.

13. Completa:

mig litre + mig litre → 1 L

$\frac{1}{4}$  L +  $\frac{1}{4}$  L +  $\frac{1}{4}$  L +  $\frac{1}{4}$  L → 1 L

1 litre i mig + 1 litre i mig → 3 L

$\frac{1}{2}$  L +  $\frac{1}{2}$  L +  $\frac{1}{2}$  L → 1.500 mL

14. Completa:

$1 \frac{1}{2}$  L = 15 dL = 150 cL = 1.500 mL

$4 \frac{1}{2}$  L = 45 dL = 450 cL = 4.500 mL

$\frac{3}{4}$  L = 7,5 dL = 75 cL = 750 mL

$2 \frac{1}{2}$  L = 25 dL = 250 cL = 2.500 mL

15. Compara les capacitats següents. Per fer-ho, utilitza els signes >, < o =:

8.400 L > 8 kL

6.000 kL > 6 L

3 kL = 3.000 L

50 L < 50 kL

300 daL = 3.000 L

12 hL < 150 daL

Tema 8 La massa i la capacitat

16. Llegeix i resol els problemes següents:

En el rebost tenim 9 brics de litre i mig de llet. Quants gots d'un quart de litre podem omplir?

$$\frac{1}{2} \times 9 = 4,5 \text{ L}$$

$$\frac{1}{2} = 0,5 \text{ L}$$

$$4,5 \text{ L} : 0,5 \text{ L} = 9$$

$$\frac{1}{4} = 0,25 \text{ L}$$

$$9 : 0,25 = 36$$

...54... gots.



En un magatzem hi ha 336 ampolles d'un quart de litre de suc. Quants litres de suc són?

$$\frac{1}{4} \text{ de } 336 = 84 \text{ L}$$

$$336 : 4 = 84$$

...84... litres.



Si una balena orca pesa 3.600 kg, quantes tones pesen 15 orques?

$$3.600 \text{ kg} = 3,6 \text{ t}$$

$$3,6 \times 15 = 54$$

...54... tones.



Quants bidons de 25 L es poden omplir amb 12 kL d'aigua?

$$12 \text{ kL} = 12.000 \text{ L}$$

$$12.000 : 25 = 480$$

...480... bidons.

Si cinc sacs de ciment pesen 125 kg, quantes tones pesen 80 sacs iguals que els altres?

$$125 \text{ kg} = 0,125 \text{ t}$$

$$0,125 \times 80 = 10$$

$$10 : 5 = 2$$

...2... tones.



Un ou de mida mitjana pesa 50 g. Quants ous iguals necessitem per completar un quilo?

$$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$$

$$1.000 : 50 = 20$$

...20... OUS.

