

J'ai écrit les opérations posées. N'utilisez jamais votre calculatrice, posez vos opérations.

42 p.99

a. 36% de 25 km, c'est $\frac{36}{100} \times 25 \text{ km} = 0,36 \times 25 \text{ km} = \boxed{9 \text{ km}}$

b. 78% de 12 l c'est $\frac{78}{100} \times 12 \text{ l} = 0,78 \times 12 \text{ l} = \boxed{9,36 \text{ l}}$

c. 25% d'une heure, c'est $\frac{25}{100} \times 60 \text{ min} = 0,25 \times 60 \text{ min} = \boxed{45 \text{ min}}$

d. 95% de 750 g c'est $\frac{95}{100} \times 750 \text{ g} = 0,95 \times 750 \text{ g} = \boxed{712,5 \text{ g}}$

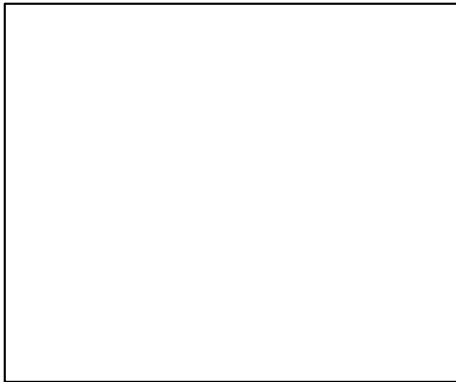
$$\begin{array}{r} 0,36 \\ \times 25 \\ \hline 180 \\ 072 \\ \hline 9,00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,78 \\ \times 12 \\ \hline 156 \\ 78 \\ \hline 9,36 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,25 \\ \times 60 \\ \hline 150 \\ 15,00 \end{array}$$

44 p.99

28% de 575 c'est $\frac{28}{100} \times 575 = 0,28 \times 575 = 161$
Il y a 161 élèves de 6^e dans ce collège.

$$\begin{array}{r} 575 \\ \times 0,28 \\ \hline 4600 \\ 1150 \\ \hline 161,00 \end{array}$$

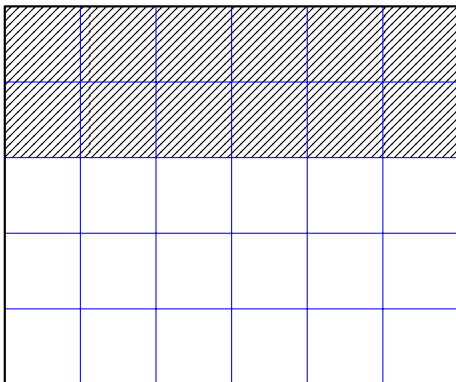
47 p.99



- a.
b. L'aire de la surface de ce rectangle est $6 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 30 \text{ cm}^2$.

40% de ces 30 cm^2 , c'est $\frac{40}{100} \times 30 \text{ cm}^2 = 12 \text{ cm}^2$.

Pour hachurer la bonne proportion de ce rectangle, je vais indiquer (en quadrillant tous les cm) les 30 cm^2 et en hachurer 12.



4 p.107

- a. Les poussins représentent 24% des adhérents de ce club de basket.
b. Le pourcentage des minimes de ce club de basket est 20,8%.
c. Même si on connaît le pourcentage de cadets, on n'a aucune idée du nombre d'adhérents à ce club de basket. On n'a ni le nombre total, ni le nombre d'adhérents d'une autre catégorie.