

CORRECTION maths CM2 mardi 9 juin

1/ Complète.

$$\begin{aligned}6 \times 0,6 &= 3,6 \\3 \times 0,05 &= 0,15 \\4 \times 0,7 &= 2,8 \\5 \times 0,04 &= 0,2 \\10 \times 0,2 &= 2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}7 \times 0,4 &= 2,8 \\5 \times 0,05 &= 0,25 \\3 \times 0,4 &= 1,2 \\4 \times 0,8 &= 3,2 \\10 \times 0,09 &= 0,9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2 \times 0,8 &= 1,6 \\4 \times 0,06 &= 0,24 \\3 \times 0,7 &= 2,1 \\6 \times 0,6 &= 3,6 \\10 \times 0,08 &= 0,8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3,5 \times 100 &= 350 \\85,45 \times 10 &= 854,5 \\2,75 \times 1000 &= 2\,750 \\13,4 : 10 &= 1,34 \\24,5 : 100 &= 0,245\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}1,45 \times 10 &= 14,5 \\25,75 \times 100 &= 2\,575 \\5,2 \times 1000 &= 5\,200 \\75,25 : 10 &= 7,525 \\5 : 100 &= 0,05\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4,8 \times 100 &= 480 \\3,75 \times 10 &= 37,5 \\26,3 \times 1000 &= 26\,300 \\25,9 : 10 &= 2,59 \\2,16 : 100 &= 0,0216\end{aligned}$$

2/ Observe les stratégies proposées et effectue seul(e) les calculs.

$$\begin{aligned}5,2 \times 20 &= 104 \\2,45 \times 200 &= 490 \\3,4 \times 50 &= 1\,700 \\3,7 : 5 &= 0,74 \\6,2 : 20 &= 0,31 \\4,6 : 20 &= 0,23\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2,6 \times 20 &= 52 \\3,7 \times 200 &= 740 \\6,2 \times 50 &= 310 \\4,5 : 5 &= 0,9 \\7,8 : 20 &= 0,39 \\3,4 : 5 &= 0,68\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4,8 \times 20 &= 96 \\6,2 \times 200 &= 1\,240 \\8,4 \times 50 &= 420 \\7,4 : 5 &= 1,48 \\9,6 : 20 &= 0,48 \\8,5 : 5 &= 1,7\end{aligned}$$

PETITS PROBLÈMES RAPIDES

1/ Dans une salle de spectacle de 2000 places, deux cinquièmes des sièges sont occupés.

Combien y a-t-il de spectateurs installés dans cette salle ?

$\frac{1}{5}$ de 2000, c'est 400 donc $\frac{2}{5}$ c'est 800. Il y a 800 spectateurs.

2/ Un cycliste a parcouru 50 km. Il se dit « J'ai fait deux tiers du trajet. ».

Combien de kilomètres lui reste-t-il à parcourir ?

Il lui reste $\frac{1}{3}$ du chemin à parcourir, c'est à dire la moitié de 50 km, donc 25 km.

3/ M. Ledoux veut offrir un bouquet de fleurs à sa femme. Chez le fleuriste, il choisit un bouquet dont l'étiquette indique 50 €.

À la caisse, le fleuriste lui fait une réduction de 20 %.

Combien M. Ledoux va-t-il payer ce bouquet ?

Le fleuriste lui fait une réduction de 10 € car 50 , c'est la moitié de 100.
Donc M. Ledoux paye 40 € (= 50 - 10)

4/ Un camembert pèse 250 grammes. Sur l'étiquette, il est indiqué que la teneur en matières grasses représente 20 % du fromage.

Quelle masse de matières grasses trouve-t-on dans ce camembert ?

$250 \text{ g} = 100 \text{ g} + 100 \text{ g} + 50 \text{ g}$
 $20 \text{ g} + 20 \text{ g} + 10 \text{ g} \rightarrow$ matières grasses.
Dans ce camembert, il y a 50 g de matières grasses.

5/ Ce matin, le boulanger a cuit 300 baguettes. À midi, il a vendu 60 % de sa production.

Combien de baguettes lui reste-t-il à vendre ?

$300 = 3 \times 100$ $3 \times 60 = 180$ Le boulanger a vendu 180 baguettes.
Il lui reste 120 baguettes à vendre car $120 + 180 = 300$.