

Correction CE2 mathématiques mardi 16 juin :

Calcul :

N°6 p. 135 :

$$5 \text{ kg} : 10 = 5000 : 10 = 500\cancel{0} = 500 \text{ g} \quad 2 \text{ kg} : 10 = 2000 : 10 = 200\cancel{0} = 200 \text{ g}$$

$$4 \text{ kg} : 100 = 4000 : 100 = 40\cancel{00} = 40 \text{ g} \quad 3 \text{ kg} : 1000 = 3000 : 1000 = 3\cancel{000} = 3 \text{ g}$$

N°7 p. 135

$$2 \text{ m} : 100 = 200 : 100 = 2\cancel{00} = 2 \text{ cm} \quad 1 \text{ m } 50 \text{ cm} : 10 = 150 \text{ cm} : 10 = 15$$

$$83 \text{ m} : 10 = 8300 : 10 = 830 \text{ cm} \quad 70 \text{ m} : 100 = 7000 : 100 = 70 \text{ cm}$$

N°8 p. 135

$$11 \text{ L} : 10 = 1100 : 10 = 110 \text{ cL} \quad 6 \text{ L } 30 \text{ cL} : 10 = 630 \text{ cL} : 10 = 63 \text{ cL}$$

$$9 \text{ L} : 100 = 900 : 100 = 9 \text{ cL} \quad 40 \text{ L} : 100 = 4000 \text{ cL} : 100 = 40 \text{ cL}$$

Problèmes :

1) Les 8 cartouches coûtent : 8×67

$$\begin{array}{r} ^5 6 7 \\ \times 8 \\ \hline 5 3 6 \end{array}$$

Les 8 cartouches coûtent 536 €.

Les 30 ramettes coûtent : 30×6

$$30 \times 6 \longrightarrow 3 \times 6 = 18 \text{ donc } 30 \times 6 = 180$$

Les 30 ramettes coûtent 180 €.

Les ramettes et les cartouches coûtent : $536 + 180$

$$\begin{array}{r} ^{15} 3 6 \\ + 1 8 0 \\ \hline = 7 1 6 \end{array}$$

La facture est de 716 €.

2) Les 6 croissants coûtent : $6 \times 1 \text{ € } 50 \text{ c}$

$6 \times 1 \text{ €} = 6 \text{ €}$ et $6 \times 50 \text{ c} = 300 \text{ c} = 3 \text{ €}$ (car $100 \text{ c} = 1 \text{ €}$)

Les 6 croissants coûtent $6 + 3 = 9 \text{ €}$

Les 5 pains au chocolat coûtent : $5 \times 1 \text{ € } 80 \text{ c}$

$5 \times 1 \text{ €} = 5 \text{ €}$ et $5 \times 80 \text{ c} = 400 \text{ c} = 4 \text{ €}$ (car $100 \text{ c} = 1 \text{ €}$)

Les 5 pains au chocolat coûtent $5 + 4 = 9 \text{ €}$.

Les 6 croissants et les 5 pains au chocolat coûtent $9 + 9 = 18 \text{ €}$.

Lucie a 20 €, elle peut donc acheter les croissants et les pains au chocolat. (Il lui restera $20 - 18 = 2 \text{ €}$)

Problèmes avec des divisions :

N°1 p. 136 :

b) $15 : 2 = ?$

$$15 = (7 \times 2) + 1 \quad q = 7 \quad r = 1$$

Il faut 8 autos tamponneuses. (7 autos tamponneuses auront 2 enfants, 1 auto tamponneuse aura 1 enfant)

N° 2 p. 137

b) $42 : 5 = ?$

$$42 = (8 \times 5) + 2 \quad q = 8 \quad r = 2$$

Chaque enfant aura 8 cartes.

N°3 p. 137 :

a) 0

b) $25 : 3 = ?$

$$25 = (8 \times 3) + 1 \quad q = 8 \quad r = 1$$

c) Il faut 9 télésièges (8 télésièges seront pleins et 1 télésiège n'aura qu'une personne)

