

Correction des mathématiques CE2 :

Calcul :

$16 = 4 \times 4$

$36 = 4 \times 9$

$8 = 4 \times 2$

$4 = 4 \times 1$

$12 = 4 \times 3$

$20 = 4 \times 5$

$28 = 4 \times 7$

$24 = 4 \times 6$

$40 = 4 \times 10$

$32 = 4 \times 8$

$48 : 4 \rightarrow 48 : 2 = 24 \text{ puis } 24 : 2 = 12 \text{ donc } 48 : 4 = 12$

$60 : 4 \rightarrow 60 : 2 = 30 \text{ puis } 30 : 2 = 15 \text{ donc } 60 : 4 = 15$

$64 : 4 \rightarrow 64 : 2 = 32 \text{ puis } 32 : 2 = 16 \text{ donc } 64 : 4 = 16$

$88 : 4 \rightarrow 88 : 2 = 44 \text{ puis } 44 : 2 = 22 \text{ donc } 88 : 4 = 22$

Les multiples de 4 :

$4 \quad 8 \quad 12 \quad 16 \quad 20$

$24 \quad 28 \quad 32 \quad 36 \quad 40$

$44 \quad 48 \quad 52 \quad 56 \quad 60$

$64 \quad 68 \quad 72 \quad 76 \quad 80$

$84 \quad 88 \quad 92 \quad 96 \quad 100$

Calcul mental :

Le quart de 24 est 6 car  $4 \times 6 = 24$

Le quart de 36 est 9 car  $4 \times 9 = 36$

Le quart de 12 est 3 car  $4 \times 3 = 12$

Le quart de 44 est 11 car  $4 \times 11 = 44$

Le quart de 32 est 8 car  $4 \times 8 = 32$

Le quart de 40 est 10 car  $4 \times 10 = 40$

Le quart de 80 est 20 car  $4 \times 20 = 80$

Le quart de 120 est 30 car  $4 \times 30 = 120$

Le quart de 68 est 17 car  $4 \times 17 = 68$  ( $68 : 2 = 34$  puis  $34 : 2 = 17$ )

Le quart de 840 est 210 car  $4 \times 210 = 840$  ( $840 : 2 = 420$  puis  $420 : 2 = 210$ )

Problèmes :

1) 4 mois  $\rightarrow$  100 €

Je dois diviser 100 en 4 parts égales c'est-à-dire  $100 : 4 = 25$  (vérification :  $25 \times 4 = 100$ )

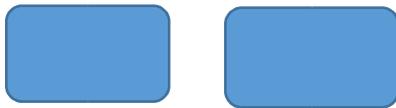
J'ai économisé en moyenne 25 € par mois.

2) Le quart de 60 minutes, c'est  $60 : 4 = 15$  (vérification :  $4 \times 15 = 60$ )

Le quart d'une heure, c'est un quart d'heure et c'est donc 15 minutes.

3) Pour bien comprendre un problème, tu peux faire un dessin :

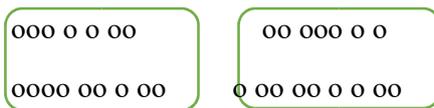
Voici les 2 couches de chocolats :



= 32 chocolats

Les 32 chocolats sont répartis sur 2 couches. Il y a le même nombre de chocolats sur chaque couche.

$32 : 2 = 16$  (vérification  $16 \times 2 = 32$ )



Il y a 16 chocolats sur chacune des 2 couches.

Sur une couche, on te dit qu'il y a 2 rangées.

donc  $16 : 2 = 8$  ( $8 \times 2 = 16$ )



Sur chaque rangée, il y a 8 chocolats.



Tu aurais pu aussi directement trouver la réponse en faisant :

$32 : 4 = 8$  ou  $4 \times 8 = 32$

Sur chaque rangée, il y a 8 chocolats.

N°1 p. 142 :

a) Leila est rue des Roses.

b) Lucie est rue des Marguerites.

c) Ming est rue des violettes.

d) Les rues qui croisent la rue des œillets sont :

- La rue des Roses -la

rue des Marguerites

e) Les rues qui ne se croisent pas sont :

- la rue de Œillets et la rue des Violettes

Ou

- la rue des roses et la rue des Marguerites

Ou

- la rue des Tulipes et la rue des Tournesols

f) Le bâtiment est la mairie

g) Pour aller de la mairie à la poste, tu peux passer par

-la rue des Violettes

-puis la rue des roses

-puis la rue des œillets

N°2 p. 143

A: Rue des Marguerites

B: Rue des Tournesols

C: Rue des Violettes

N°3 p. 143 :

Lucie voit l'image C

Ming voit l'image A (en se tournant Ming à l'ours face à lui)

Leila voit l'image B

N°4 p. 143 :

L'image est la A : l'ours est face à la mairie qui est à sa gauche. Il est aussi face à l'école qui est à sa droite.