

Correction des mathématiques du mardi 2 juin

Problèmes :

N°1 : Avant de faire un calcul, je dois imaginer ce que dit le problème.

Que dit-il ? Un fleuriste fabrique des bouquets : combien ? réponse : 25

Comment sont ces bouquets ? Ils sont tous pareils, ils ont tous 7 fleurs.

Je sais que, quand on additionne plusieurs fois **le même nombre**, on peut faire une multiplication car c'est plus rapide.

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + \dots + 7 + 7$$

Je dois écrire 25 **fois** le nombre 7

Cela revient à faire : 25×7

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \quad 5 \\ \times \quad 7 \\ \hline 1 \quad 7 \quad 5 \end{array}$$

Le fleuriste a besoin de 175 roses.

N°2 : Il existe des problèmes pour lesquels il faut d'abord répondre à une question qu'on ne connaît pas avant de répondre à la question du problème.

La question du problème est : Combien doit-on lui rendre d'argent ?

Tu ne peux pas répondre à cette question tout de suite. Tu dois d'abord trouver la question « intermédiaire » c'est-à-dire que tu dois d'abord répondre à une question qu'on ne t'a pas posée.

Imagine la scène : quelqu'un achète des vêtements. Avant de payer, que va-t-on lui dire ?

On va lui dire, à la caisse, vous devez payer €.

Tu dois donc répondre à la question : Combien doit-il payer ?

$$23 + 36 + 15 + 7 = ?$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \\ + \quad 3 \quad 6 \\ + \quad 1 \quad 5 \\ \hline + \quad 7 \\ \hline = \quad 8 \quad 1 \end{array}$$

Maintenant, tu vas pouvoir répondre à la question du problème :

$$200 - 81 = ?$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ - 81 \\ \hline 119 \end{array}$$

On doit lui rendre 119 €.

N°3 : Commence par imaginer la situation dans ta tête : il y a un jardinier qui a des arbustes.
Combien ? 237, c'est beaucoup.

Que veut-il faire ? Il veut faire des rangées d'arbustes.

Comment vont être ces rangées ? Elles seront toutes pareilles c'est-à-dire qu'elles auront toutes 25 arbustes.

On a donc $25 + 25 + 25 + \dots + 25 = 237$

Quand on additionne plusieurs **fois** le même nombre, on fait une multiplication :

$$25 \times ? = 237$$

$$25 \times \dots < 237 < 25 \times \dots$$

$$25 \times 9 < 237 < 25 \times 10$$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & & \downarrow \\ 225 & < & 237 & < & 250 \end{array}$$

$$237 = (25 \times 9) + 12$$

Le jardinier pourra faire 25 rangées de 9 arbustes chacune (et il lui restera 12 arbustes).

N°4 :

$$3 + 3 + 3 + 3 + \dots + \text{ETC} \dots + 3 + 3 + 3 = ?$$



Je dois écrire 275 **fois** le nombre 3

$$275 \times 3 = ?$$

$$\begin{array}{r} 275 \\ \times 3 \\ \hline 825 \end{array}$$

L'école a acheté 825 feutres.

N°1 p.128 :

a) $24 = 4 \times 6$

$$24 : 6 = 4$$

Il y aura **4** équipes.

b) $50 = 5 \times 10$

$50 : 10 = 5$

Elle aura **5** boîtes.

N°2 p. 128 :

$12 : 6 = 2$

$24 : 3 = 8$

$18 : 6 = 3$

$6 \times 2 = 12$

$3 \times 8 = 24$

$6 \times 3 = 18$

$36 : 4 = 9$

$49 : 7 = 7$

$48 : 8 = 6$

$4 \times 9 = 36$

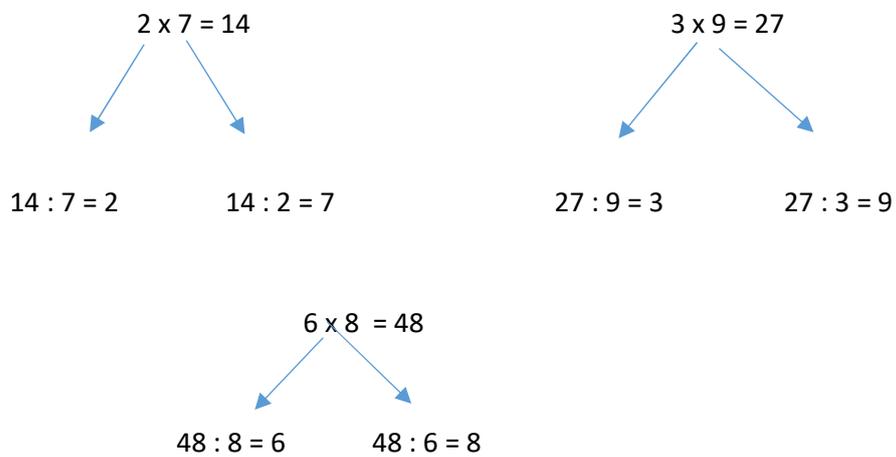
$7 \times 7 = 49$

$8 \times 6 = 48$

N°3 p. 129 :

36 divisé par 6	$36 = (6 \times 6) + 0$	$36 : 6 = 6$
26 divisé par 6	$26 = (4 \times 6) + 2$	$26 : 6 \quad q=4 \quad r=2$
40 divisé par 5	$40 = (8 \times 5) + 0$	$40 : 5 = 8$

N°4 p. 129 :



N° 5 p. 129 :

A) $10 : 2 = 5$

E) $35 : 5 = 7$