

2 Recopie les multiples de 2.

24 46 182
355 391 208
560 193



Les multiples de 2
sont des nombres
pairs.

3

Recopie ces nombres. Ce sont tous des multiples de 5. **Souligne** ceux qui sont aussi multiples de 10.

1 500 1 050 1 005 5 500
245 360 680 35 1 350

4 Recopie les nombres qui sont à la fois multiples de 8 et de 12.

12 24 48 60
72 84 96

5

Qui suis-je ?

*Je suis compris entre 398 et 412.
Je suis multiple de 5.
Je ne suis pas un nombre pair.*

6

1 930 208 215
135 640 332

Parmi ces nombres, quels sont :
les multiples de 10 ?
les multiples de 5 ?
les multiples de 2 ?

7

Écris les produits qui montrent que les nombres suivants sont des multiples de 25.

Exemple : $50 = 25 \times 2$ 125 75 100 150 175 250 1 000

8

Écris les produits qui montrent que les nombres suivants sont des multiples de 12.

Exemple : $72 = 12 \times 6$ 120 96 48 108 60 36

9

Effectue les calculs de tête.



$16 : 2 = \dots$	$12 : 3 = \dots$	$30 : 5 = \dots$
$30 : 2 = \dots$	$27 : 3 = \dots$	$45 : 5 = \dots$
$50 : 2 = \dots$	$66 : 3 = \dots$	$65 : 5 = \dots$
$120 : 2 = \dots$	$120 : 3 = \dots$	$120 : 5 = \dots$
$500 : 2 = \dots$	$600 : 3 = \dots$	$400 : 5 = \dots$

10

Recopie et complète les divisions.

$14 : \dots = 7$	$77 : \dots = 7$
$28 : \dots = 4$	$56 : \dots = 8$
$32 : \dots = 4$	$100 : \dots = 25$

11

Recopie et complète les divisions.

$\dots : 9 = 5$	$\dots : 5 = 5$
$\dots : 6 = 7$	$\dots : 6 = 6$
$\dots : 8 = 9$	$\dots : 7 = 7$

12

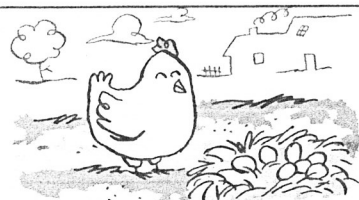
Tom et Lucas collent des images de sportifs sur des cahiers.
Tom en colle 4 par page et Lucas 6 par page.
Ils s'aperçoivent qu'ils ont rempli le même nombre de pages, c'est-à-dire 15 pages.
Combien chacun d'eux avait-il d'images ?

13

Un libraire a 300 livres à expédier.
Il dispose de cartons pouvant contenir 18, 20 ou 25 livres.
Il remplit entièrement 15 cartons.
Quel type de cartons a-t-il utilisé ?

14

La fermière veut mettre ses œufs dans des boîtes de 8 ou de 12.
Dans les deux cas, il ne restera aucun œuf.
Le nombre d'œufs est compris entre 80 et 100.
Quel est le nombre d'œufs ?



Les multiples

$63 = 9 \times 7$ → On dit que 63 est **multiple** de 7 et de 9.

Un nombre est **multiple** d'un autre s'il se trouve dans sa table de multiplication ou son prolongement.

Multiples de 2

Ce sont les nombres pairs. Ils se terminent par **0, 2, 4, 6, 8**.

Ex : $46 = 23 \times 2$ Donc 46 est multiple de 2.

Multiples de 5

Ils se terminent par **0** ou par **5**.

Ex : $75 = 15 \times 5$ Donc 75 est multiple de 5.

Multiples de 10

Ils se terminent par **0**.

Ex : $210 = 21 \times 10$ Donc 210 est multiple de 10.

Multiples de 3

Si la somme des chiffres d'un nombre est multiple de 3, alors il est multiple de 3.

Ex : $462 \rightarrow 4 + 6 + 2 = 12$ $12 = 4 \times 3$ Donc 462 est multiple de 3.

Multiples de 9

Si la somme des chiffres d'un nombre est multiple de 9, alors il est multiple de 9.

Ex : $684 \rightarrow 6 + 8 + 4 = 18$ $18 = 2 \times 9$ Donc 684 est multiple de 9.