

La

multiplication

3ème partie





Aujourd'hui je te propose de

t'entraîner sur

la multiplication en passant par

les additions.



Petit rappel :

A chaque fois que l'on additionne le même nombre plusieurs fois, on peut utiliser la multiplication.

Exemple : $5 + 5 + 5$

Le nombre 5 est répété 3 fois. On peut donc utiliser la multiplication. Ce qui donne 3×5 ou $5 \times 3 = 15$





*Prends ton ardoise et un
feutre d'ardoise, nous allons
commencer les exercices.*

Combien y a-t-il de cases ?

Ecris les additions et les
multiplications qui te permettent de
trouver la solution.



As-tu trouvé ? Voici l'une des solutions



3

3

3

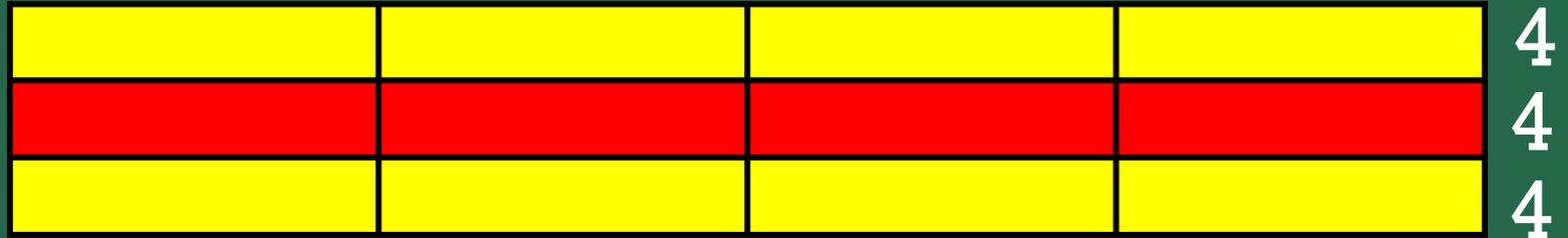
3

$$\underline{3 + 3 + 3 + 3 = 12}$$

Ce qui fait : 3 x 4 Ou 4 x 3 = 12



Ou bien encore, on peut écrire



$$\underline{4 + 4 + 4 = 12}$$

Ce qui fait : 3×4 Ou $4 \times 3 = 12$



Pour résumer

On a 4×3 ou $3 \times 4 =$

$4 + 4 + 4$ ou encore $3 + 3 + 3 + 3$

$= 12$ cases (Le nombre 4 est répété 3 fois ou le nombre 3 est répété 4 fois).



Reprenons un autre exemple :

Combien y a-t-il de cases ?

Ecris les additions et les multiplications
qui te permettent de trouver la solution.



As-tu trouvé ? Voici l'une des solutions :



5

5

$$5 + 5 = 10$$

Ce qui donne 5×2 ou $2 \times 5 = 10$



Ou bien encore, on peut aussi écrire :



$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$$

Ce qui fait aussi 5×2 ou $2 \times 5 = 10$



Pour résumer :

2×5 ou $5 \times 2 =$

$5 + 5$ ou $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$ cases

(Le nombre 2 est répété 5 fois , ou le nombre 5 est répété 2 fois).



Et enfin combien y a-t-il de cases ?

Ecris les additions et les multiplications
qui te permettent de trouver la solution.



Alors as-tu trouvé ? Voici ce qu'il fallait écrire.



4

4

4

4

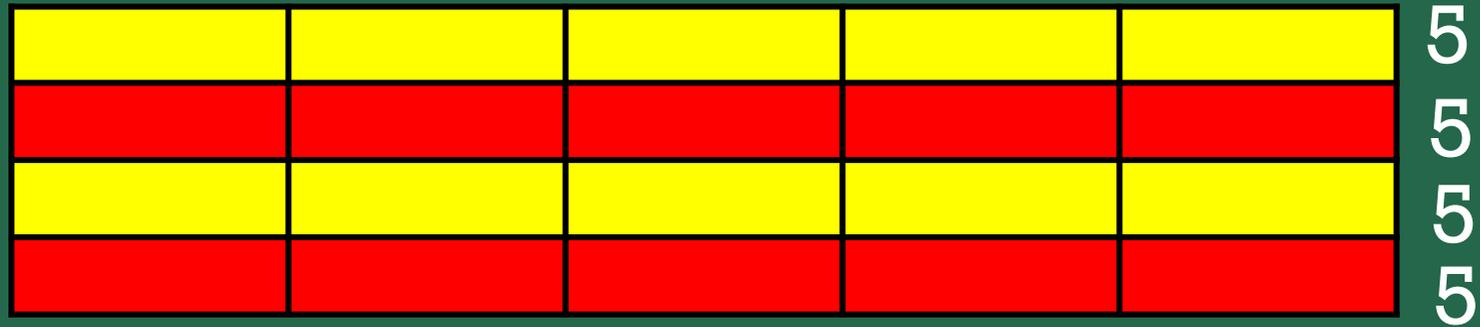
4

1^{ère} solution $4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20$

ou 4×5 ou $5 \times 4 = 20$



2^{ème} solution.



$$\underline{5 + 5 + 5 + 5 = 20}$$

Ce qui fait aussi 4×5 ou $5 \times 4 = 20$



Donc pour résumer

$$\underline{4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 5 + 5 + 5 + 5 =}$$

$$\underline{4 \times 5 \text{ ou } 5 \times 4 = 20}$$





As-tu tout compris ?

C'est ce que nous allons voir. A toi

de jouer !



Pour chaque multiplication, écris les
additions correspondantes.

$$2 \times 3 = \dots + \dots \text{ ou } \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$4 \times 6 = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$\text{ou } \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$



As-tu trouvé ? Voici ce qu'il fallait écrire

$$2 \times 3 = 3 + 3 \text{ ou } 2 + 2 + 2 = 6$$

$$4 \times 6 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$$

$$\text{ou } 6 + 6 + 6 + 6 = 24$$



On recommence, complète :

$$6 \times 2 = \dots + \dots$$

ou

$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$



As-tu réussi ? Voici ce qu'il fallait écrire.

$$6 \times 2 = 6 + 6$$

ou

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$$





Voilà le cours est terminé. Je te propose maintenant de regarder cette petite

vidéo. Voici le lien :

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/operations/multiplication-a-un-chiffre/changer-lordre-des-nombres.html>