

Passer de l'écriture additive à l'écriture multiplicative

On sait que : $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30$

Dans le calcul ci-dessus, **on a additionné 5 fois le nombre 6**, on écrit donc :

$6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \times 6$ et on peut retenir que $5 \times 6 = 30$

De même :

$8 + 8 + 8 + 8 = 32$ donc on peut écrire $4 \times 8 = 32$

$5 + 5 + 5 = 15$ donc on peut écrire $3 \times 5 = 15$

$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$ donc on peut écrire $6 \times 2 = 12$

$10 + 10 + 10 = 30$ donc on peut écrire $3 \times 10 = 30$

Complète à ton tour :

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 = \underline{\quad} \times 7 = 35$$

$$5 + 5 + 5 + 5 = \underline{\quad} \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 + 9 + 9 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 + 8 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 + 12 + 12 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 + 6 + 6 + 6 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2 + 2 + 2 + 2 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Remarque Importante :

$5 + 5 + 5 = 3 \times 5 = 15$ et $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 5 \times 3 = 15$ donc $3 \times 5 = 5 \times 3$
 $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 6 \times 4 = 24$ et $6 + 6 + 6 + 6 = 4 \times 6 = 24$ donc $6 \times 4 = 4 \times 6$

En fait, ce résultat est toujours valable, on dit que la multiplication est commutative.

Complète donc les égalités suivantes :

$$5 \times 4 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$9 \times 7 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$3 \times 6 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$9 \times 2 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$8 \times 6 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$7 \times 4 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$9 \times 5 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$4 \times 6 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$6 \times 2 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$7 \times 6 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

