

MULTIPLIER EN LIGNE

leçon n° 2

Pour multiplier en ligne , on décompose le plus grand nombre puis on multiplie chaque terme de la décomposition avec le petit nombre .

Exemple 1 : pour calculer

$$431 \times 2 =$$

On décompose le grand nombre 431.

431 c'est $400 + 30 + 1$

On multiplie chaque nombre de la décomposition par le petit nombre 2.

Cela donne :

calculer 431×2 c'est comme calculer

$$(400 \times 2) + (30 \times 2) + (1 \times 2)$$

$$800 + 60 + 2$$

$$862$$

exemple 2

$$45 \times 3$$

On décompose le plus grande nombre 45. 45 C'est comme $40 + 5$.

On multiplie chaque terme de la décmposition par le petit nombre 3

$$45 \times 3 \text{ c'est comme } (40 \times 3) + (5 \times 3)$$

$$120 + 15$$

$$135$$

exemple 3

$$216 \times 4$$

$$216 \times 4 = (200 \times 4) + (10 \times 4) + (6 \times 4)$$

$$800 + 40 + 24$$

$$864$$