

Calc.16 : Je sais multiplier en ligne par décomposition

Observer

$$\begin{aligned} 26 \times 4 &= (20 \times 4) + (6 \times 4) \\ &= 80 + 24 \\ &= 104 \end{aligned}$$

On décompose :

$$26 = 20 + 6$$

Puis on distribue le 4 :

$$20 \times 4 \text{ puis } 6 \times 4$$



$$\begin{aligned} 126 \times 4 &= (100 \times 4) + (20 \times 4) + (6 \times 4) \\ &= 400 + 80 + 24 \\ &= 504 \end{aligned}$$



Calc.16 : Je sais multiplier en ligne par décomposition

Retenir

$$245 \times 3$$

Je dois toujours commencer par *décomposer* le grand nombre :

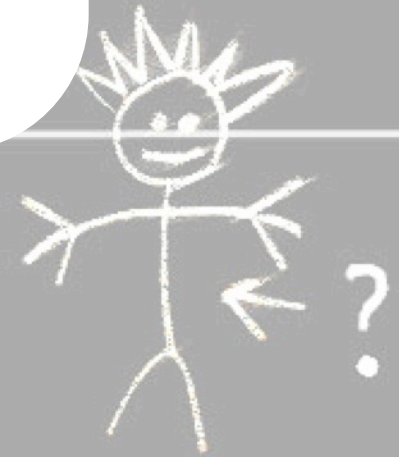
$$245 = 200 + 40 + 5$$

Puis je *distribue* :

$$(200 \times 3) + (40 \times 3) + (5 \times 3)$$

Et enfin je *calcule* :

$$600 + 120 + 15 = 735$$



S'exercer

Calc.16 : Je sais multiplier en ligne par décomposition



$$\begin{aligned}75 \times 6 &= (70 \times 6) + (5 \times 6) \\ &= 420 + 30 \\ &= 450\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}82 \times 7 &= (80 \times 7) + (2 \times 7) \\ &= 560 + 14 \\ &= 574\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}264 \times 4 &= (200 \times 4) + (60 \times 4) + (4 \times 4) \\ &= 800 + 240 + 16 \\ &= 1\ 056\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}651 \times 5 &= (600 \times 5) + (50 \times 5) + (1 \times 5) \\ &= 3\ 000 + 250 + 5 \\ &= 3\ 255\end{aligned}$$

