

Correction des exercices de mathématiques

Vendredi 24 avril – CE2

La multiplication en ligne



On décompose le nombre
à 2 chiffres.
 $26 = 20 + 6$

$$26 \times 4 = (20 \times 4) + (6 \times 4)$$

$$\begin{array}{r} 26 \times 4 = \\ \quad \swarrow \qquad \searrow \\ 80 \qquad \qquad + \qquad 24 \\ \qquad \qquad \searrow \qquad \swarrow \\ 104 \end{array}$$

N°11 page 59

$$\begin{aligned} 57 \times 6 &= (50 \times 6) + (7 \times 6) \\ &= (5 \times 10 \times 6) + 42 = (30 \times 10) + 42 = 300 + 42 = 342 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 74 \times 4 &= (70 \times 4) + (4 \times 4) \\ &= (7 \times 10 \times 4) + 16 = (28 \times 10) + 16 = 280 + 16 = 296 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 88 \times 7 &= (80 \times 7) + (8 \times 7) \\ &= (8 \times 10 \times 7) + 56 = (56 \times 10) + 56 = 560 + 56 = 616 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 93 \times 8 &= (90 \times 8) + (3 \times 8) \\ &= (9 \times 10 \times 8) + 24 = (72 \times 10) + 24 = 720 + 24 = 744 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 35 \times 9 &= (30 \times 9) + (5 \times 9) \\ &= (3 \times 10 \times 9) + 45 = (27 \times 10) + 45 = 270 + 45 = 315 \end{aligned}$$

N°12 page 59

Je cherche le **nombre de champignons** que Thomas aura lorsqu'il en aura ramassé **5 fois plus**.

Il en a déjà ramassé 58.

Je peux calculer une addition : $58 + 58 + 58 + 58 + 58$

Je peux aussi aller plus vite en calculant une multiplication : 58×5

$$\begin{aligned} 58 \times 5 &= (50 \times 5) + (8 \times 5) \\ &= (5 \times 10 \times 5) + 40 = (25 \times 10) + 40 = 250 + 40 = 290 \end{aligned}$$

Thomas aura **290 champignons**.