

# 100 La multiplication posée (4)

OBJECTIF : étendre la technique de la multiplication posée dans le cas de la multiplication d'un nombre à deux chiffres par un nombre à deux chiffres supérieur à 20.

## CALCUL MENTAL

Faire multiplier un nombre par 10, 100 ou 1 000.  
Écrire le résultat.

50

500

5 000

90

900

9 000

120

### 1 Décompose les dizaines entières pour calculer.

$$28 \times 20 = 28 \times 2 \times 10$$

$$28 \times 20 = 56 \times 10 = 560$$

20 c'est  
 $2 \times 10$   
30 c'est  
 $3 \times 10$

$$54 \times 30 = 54 \times 3 \times 10$$

$$54 \times 30 = 162 \times 10 = 1620$$

$$62 \times 20 = 62 \times 2 \times 10$$

$$62 \times 20 = 124 \times 10 = 1240$$



$$86 \times 30 = 86 \times 3 \times 10$$

$$86 \times 30 = 258 \times 10 = 2580$$

### 2 Effectue les multiplications. Utilise les décompositions de l'exercice 1.

		2	8		
		×	2	3	
			—		
		1	8	4	→ 28 × 3
		5	6	0	→ 28 × 20
		6	4	4	→ 28 × 23

			6	2			
			×	2	6		
			—				
			3	7	2	→ 62 × 6	
			1	2	4	0	→ 62 × 20
			1	6	1	2	→

			5	4			
			×	3	2		
			—				
			1	0	8	→ 54 × 2	
			1	6	2	0	→ 54 × 30
			1	7	2	8	→

				8	6			
				×	3	4		
				—				
				3	4	4	→ 86 × 4	
				2	5	8	0	→ 86 × 30
				2	9	2	4	→

### 3 PROBLÈME À l'arrivée du bateau de pêche, on a compté 27 caisses contenant chacune 12 colins et 28 caisses contenant chacune 25 soles. Combien y a-t-il de poissons en tout ?

Cherche sur ton cahier.

Il y a 1024 poissons en tout.

