

La multiplication (multiplier par une dizaine pleine)

Calcule sans poser l'opération

$9 \times 100 = \dots 900 \dots$	$16 \times 10 = \dots 160 \dots$	$37 \times 10 = \dots 370 \dots$	$57 \times 10 = \dots 570 \dots$
$6 \times 1\,000 = \dots 6\,000 \dots$	$64 \times 10 = \dots 640 \dots$	$88 \times 100 = \dots 8\,800 \dots$	$70 \times 1\,000 = \dots 70\,000 \dots$
$56 \times 1\,000 = \dots 56\,000 \dots$	$411 \times 100 = \dots 41\,100 \dots$	$48 \times 1\,000 = \dots 48\,000 \dots$	$22 \times 100 = \dots 2\,200 \dots$

Complète

$38 \times 100 = \dots 3\,800 \dots$	$62 \times \dots 10 \dots = 620$	$51 \times \dots 100 \dots = 5\,100$
$\dots 72 \dots \times 10 = 720$	$53 \times \dots 100 \dots = 5\,300$	$\dots 76 \dots \times 1\,000 = 76\,000$
$44 \times \dots 1\,000 \dots = 44\,000$	$\dots 100 \dots \times 7 = 700$	$87 \times 10 = \dots 870 \dots$
$690 \times \dots 100 \dots = 69\,000$	$\dots 100 \dots \times 96 = 9\,600$	$\dots 830 \dots \times 100 = 83\,000$

✂ Calcule ces produits

$38 \times 20 = \dots 760 \dots$	$15 \times 3\,000 = \dots 45\,000 \dots$	$26 \times 70 = \dots 1\,820 \dots$
$54 \times 200 = \dots 10\,800 \dots$	$33 \times 50 = \dots 1\,650 \dots$	$62 \times 40 = \dots 2\,480 \dots$

Complète

$32 \times \dots 1\,000 \dots = 32\,000$	$61 \times \dots 100 \dots = 6\,100$	$\dots 94 \dots \times 10 = 940$	$230 \times \dots 100 \dots = 23\,000$
$27 \times 100 = \dots 2\,700 \dots$	$77 \times \dots 10 \dots = 770$	$\dots 100 \dots \times 8 = 800$	$\dots 100 \dots \times 47 = 4\,700$

✂ Problème

Le directeur d'une école commande les ouvrages suivants

- 24 fichiers à 10 € chacun
- 30 livres de mathématiques à 16 € chacun
- 30 livres de géographie à 18 € chacun
- 50 romans jeunesse à 5 € chacun

Quelle somme totale va-t-il régler ?

$$\begin{aligned}
 24 \times 10 &= 240 \text{ €} \\
 30 \times 16 &= 16 \times 30 = 16 \times 3 \times 10 \\
 &= 480 \text{ €} \\
 30 \times 18 &= 18 \times 30 = 540 \text{ €} \\
 50 \times 5 &= 250 \text{ €} \\
 \Rightarrow 240 + 480 + 540 + 250 \\
 &= 1\,510 \text{ €}
 \end{aligned}$$