



J'ai compris

Multiplier un nombre par 10, 100, 1000 revient à rendre la valeur de chaque chiffre 10 fois, 100 fois, 1000 fois plus grande : **cela revient à écrire 1, 2, 3 zéros à droite du nombre.**

Exemple:

10×45 → 10 fois 4 dizaines et 10 fois 5 unités
 → 40 dizaines et 50 unités
 → $400 + 50 = 450$

Multiplier un nombre par 20 (2 fois 10), 200 (2 fois 100), 2 000 (2 fois 1 000) revient à multiplier par 2, puis à multiplier par 10, 100 ou 1000.

Exemple:

20×32 → $(2 \times 32) \times 10 = 640$
 200×32 → 6 400
 $2\ 000 \times 32$ → 64 000



$57 \times 10 = 570$
 $57 \times 100 = 5\ 700$
 $57 \times 1\ 000 = 57\ 000$

Multiplier un nombre par 30 (3 fois 10), 300 (3 fois 100), 3 000 (3 fois 1 000) revient à multiplier par 3, puis à multiplier par 10, 100 ou 1000.

Exemple:

30×32 → $(3 \times 32) \times 10 = 960$
 300×32 → 9 600
 $3\ 000 \times 32$ → 96 000

