

**Calcul mental 3 : Multiplier un nombre décimal
par 10, 100, 1 000**

- Pour multiplier un nombre décimal (à virgule) **par 10**, je décale la virgule **d'un rang vers la droite**.

Exemple : $12,25 \times 10 = 122,5$

- Pour multiplier un nombre décimal (à virgule) **par 100**, je décale la virgule de **deux rangs vers la droite**.

Exemple : $12,25 \times 100 = 1225$

- Pour multiplier un nombre décimal **par 1 000**, je décale la virgule de **trois rangs vers la droite**.

Exemple : $12,25 \times 1\,000 = 12,250 \times 1\,000 = 12\,250$

$456,25 \times 100$	$69,123 \times 1\,000$	$532,01 \times 10$	$789,12 \times 100$
$65,47 \times 1\,000$	$58,7 \times 10$	$96,25 \times 10$	$32,589 \times 100$
$5,458 \times 100$	$56\,214,2 \times 100$	$45,896 \times 100$	$789,2 \times 100$
$2,149 \times 10$	$547,8 \times 100$	$789,2 \times 10$	$99,9 \times 100$
$5,458 \times 10$	$58,7 \times 100$	$58,7 \times 1\,000$	$99,9 \times 10$

**Calcul mental 3 : Multiplier un nombre décimal
par 10, 100, 1 000**

- Pour multiplier un nombre décimal (à virgule) **par 10**, je décale la virgule **d'un rang vers la droite**.

Exemple : $12,25 \times 10 = 122,5$

- Pour multiplier un nombre décimal (à virgule) **par 100**, je décale la virgule de **deux rangs vers la droite**.

Exemple : $12,25 \times 100 = 1225$

- Pour multiplier un nombre décimal **par 1 000**, je décale la virgule de **trois rangs vers la droite**.

Exemple : $12,25 \times 1\,000 = 12,250 \times 1\,000 = 12\,250$

$456,25 \times 100$	$69,123 \times 1\,000$	$532,01 \times 10$	$789,12 \times 100$
$65,47 \times 1\,000$	$58,7 \times 10$	$96,25 \times 10$	$32,589 \times 100$
$5,458 \times 100$	$56\,214,2 \times 100$	$45,896 \times 100$	$789,2 \times 100$
$2,149 \times 10$	$547,8 \times 100$	$789,2 \times 10$	$99,9 \times 100$
$5,458 \times 10$	$58,7 \times 100$	$58,7 \times 1\,000$	$99,9 \times 10$