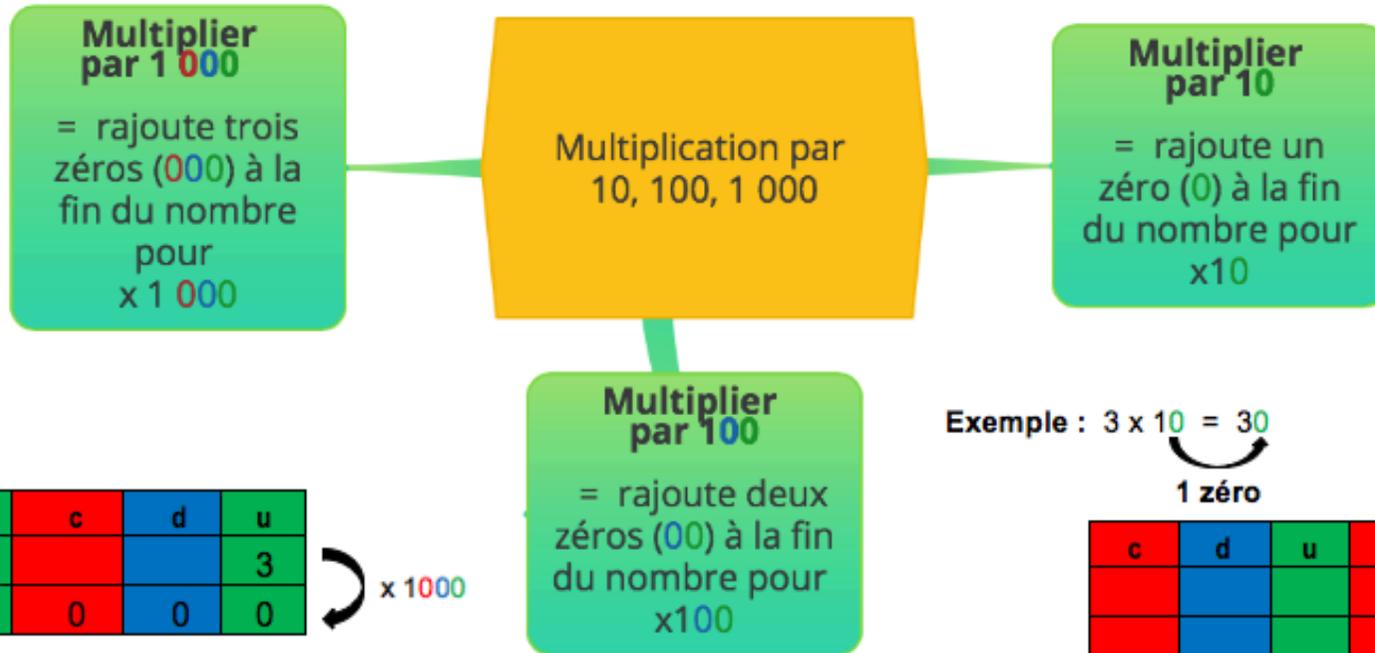


CE2 Mathématiques

Multiplier par 10, 100, 1 000



Exemple : $3 \times 1000 = 3000$

3 zéros

c	d	u	c	d	u
					3
		3	0	0	0

x 1000

Exemple : $3 \times 10 = 30$

1 zéro

c	d	u	c	d	u
					3
				3	0

x 10

Exemple : $3 \times 100 = 300$

2 zéros

c	d	u	c	d	u
					3
			3	0	0

x 100

◆ Multiplier un nombre par 10

Lorsque tu multiplies un nombre par 10, tu mets à la fin de ce nombre autant de 0 qu'il y en a dans 10 (= 1 zéro)

Exemple : $3 \times 10 = 30$
1 zéro

c	d	u	c	d	u
					3
				3	0

x 10

◆ Multiplier un nombre par 100

Lorsque tu multiplies un nombre par 100, tu mets à la fin de ce nombre autant de 0 qu'il y en a dans 100 (= 2 zéros)

Exemple : $3 \times 100 = 300$
2 zéros

c	d	u	c	d	u
					3
			3	0	0

x 100

◆ Multiplier un nombre par 1 000

Lorsque tu multiplies un nombre par 1000, tu mets à la fin de ce nombre autant de 0 qu'il y en a dans 1000 (= 3 zéros)

Exemple : $3 \times 1000 = 3000$
3 zéros

c	d	u	c	d	u
					3
		3	0	0	0

x 1 000

Je m'exerce :

Exercice 1 : Donne les résultats des multiplications suivantes :

$44 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$45 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$17 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 \times 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$153 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$21 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \times 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

Exercice 2 : Colorie de la même couleur la multiplication et son résultat :

$755 \times 10 =$

75×100

$6 \times 1\,000$

51×100

$7\,500$

$5\,100$

$6\,000$

$7\,550$

Exercice 3 : Complète les multiplications avec 10, 100 ou 1 000 :

$11 \times \underline{\hspace{2cm}} = 110$

$1 \times \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$23 \times \underline{\hspace{2cm}} = 2\,300$

$62 \times \underline{\hspace{2cm}} = 6\,200$

$95 \times \underline{\hspace{2cm}} = 950$

$121 \times \underline{\hspace{2cm}} = 1\,210$

$86 \times \underline{\hspace{2cm}} = 8\,600$

$4 \times \underline{\hspace{2cm}} = 4\,000$

$547 \times \underline{\hspace{2cm}} = 5\,470$

Les corrections :

Exercice 1 : Donne les résultats des multiplications suivantes :

$44 \times 10 = 440$

$45 \times 100 = 4\,500$

$4 \times 1\,000 = 4\,000$

$6 \times 10 = 60$

$17 \times 100 = 1\,700$

$11 \times 1\,000 = 11\,000$

$153 \times 10 = 1\,530$

$21 \times 100 = 2\,100$

$8 \times 1\,000 = 8\,000$

Exercice 2 : Colorie de la même couleur la multiplication et son résultat :

$755 \times 10 =$

75×100

$6 \times 1\,000$

51×100

$7\,500$

$5\,100$

$6\,000$

$7\,550$

Exercice 3 : Complète les multiplications avec 10,100 ou 1 000 :

$11 \times 10 = 110$

$1 \times 1\,000 = 1\,000$

$23 \times 100 = 2\,300$

$62 \times 100 = 6\,200$

$95 \times 10 = 950$

$121 \times 10 = 1\,210$

$86 \times 100 = 8\,600$

$4 \times 1\,000 = 4\,000$

$547 \times 10 = 5\,470$