

Multiplier en tableau

Ex : 456×23

Je décompose les 2 termes de l'opération

$$\underline{456} = 400 + 50 + 6 \quad \text{et} \quad \underline{23} = 20 + 3$$

Je trace un tableau où je mets les 2 termes décomposés

Pour multiplier 400 par 20, je fais $4 \times 2 = 8$ et j'inscris les zéros restants (3) => 8000

Pour multiplier 50 par 20, je fais $5 \times 2 = 10$ et j'inscris les zéros restants (2) => 1000

Etc.

Enfin, j'additionne les trois résultats de chaque colonne => $9200 + 1150 + 138$

x	400	50	6	
20	8000	1000	120	
3	+ 1200	+ 150	+ 18	
	= 9200	+ 1150	+ 138	= 10488

Multiplier en tableau

Ex : 456×23

Je décompose les 2 termes de l'opération

$$\underline{456} = 400 + 50 + 6 \quad \text{et} \quad \underline{23} = 20 + 3$$

Je trace un tableau où je mets les 2 termes décomposés

Pour multiplier 400 par 20, je fais $4 \times 2 = 8$ et j'inscris les zéros restants (3) => 8000

Pour multiplier 50 par 20, je fais $5 \times 2 = 10$ et j'inscris les zéros restants (2) => 1000

Etc.

Enfin, j'additionne les trois résultats de chaque colonne => $9200 + 1150 + 138$

x	400	50	6	
20	8000	1000	120	
3	+ 1200	+ 150	+ 18	
	= 9200	+ 1150	+ 138	= 10488