

## Tutoriel 4 : Poser une multiplication (méthode par jalousie)

Effectue, en posant, le calcul suivant :  $8,94 \times 69,3$

### Correction détaillée :

- 1) Je pose sans tenir compte des virgules !
- 2) Je remplis mon tableau dans l'ordre que je veux ça ne change rien
- 3) J'additionne en diagonale, en partant de la fin, sans négliger les retenues !

	8	9	4	
6	4 <sup>2</sup> 8	5 4	2 4	6
1	7 <sup>1</sup> 2	8 1	3 6	9
9	2 <sup>1</sup> 14	2 7	1 2	3
	5	4	2	

Je n'ai plus qu'à lire la réponse :  $894 \times 693 = 619542$

- 4) Je place ma virgule.

Je sais que  $894 \times 693 = 619542$  donc pour  $8,94 \times 69,3$  je compte le nombre de chiffres après la virgule (ici il y en a trois) et j'en place autant au résultat précédent donc 619 542 devient 619,542

- 5) Je vérifie que mon ordre de grandeur est correct :

$8,94 \times 69,3 \approx 9 \times 70$  donc  $8,94 \times 69,3 \approx 630$  et  $619,542 \approx 630$  donc c'est cohérent.

Je peux aussi faire la preuve par 9 :

$$8 + 9 + 4 = 21 \text{ et } 2 + 1 = 3$$

$$6 + 9 + 3 = 18 \text{ et } 8 + 1 = 9$$

$$6 + 1 + 9 + 5 + 4 + 2 = 27 \text{ et } 7 + 2 = 9$$

$$3 \times 9 = 27 \text{ et } 7 + 2 = 9 \text{ c'est cohérent.}$$

- 4) J'écris ma réponse proprement et je l'encadre :

$8,94 \times 69,3 = 619,542$
------------------------------