

# Multiplication avec des nombres décimaux



**Définitions :** Le résultat d'une multiplication s'appelle ..... ,  
les nombres s'appellent .....

**Règle :** Pour effectuer la multiplication de deux nombres décimaux :

- On multiplie .....
- On ..... sachant que le produit doit avoir autant de décimales que les deux facteurs réunis.

**Exemple :** Effectue la multiplication de 2,34 par 1,2

		2,	3	4					
	×		1,	2					
			4	6	8				
	+	2	3	4	0				
	=	2,	8	0	8				

← 2 décimales

← + 1 décimale

← 3 décimales au produit

Le facteur 2,34 a deux chiffres après la virgule. Le facteur 1,2 a un chiffre après la virgule.

On doit donc placer la virgule dans le produit de telle sorte qu'il y ait  $2 + 1 = 3$  chiffres après la virgule.

**Remarque :** Il est préférable de multiplier par le facteur qui a le moins de chiffres significatifs. Tous les chiffres sont significatifs sauf zéro.

**Exemple :** Combien font  $8,6 \times 0,255$  ?