

# Multiplication



## b) 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

Annotations: 2 décimales (pointing to 34), + 1 décimale (pointing to 2), 3 décimales au produit (pointing to 808)

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 x 0,255 ?