



Multiplier un nombre décimal par un nombre décimal

$$3,64 \times 2,3$$

● Pour multiplier **un nombre décimal** par un **nombre entier**, on applique les règles suivantes :

J'effectue d'abord la multiplication **sans tenir compte de la virgule** :

		3	6	4	
	x		2	3	
		1	0	9	2
	+	7	2	8	0
		8	3	7	2

Je place ensuite la virgule dans le résultat pour avoir **autant de chiffres après la virgule que dans les deux nombres décimaux qui ont été multipliés**.

		3	6	4	
	x		2	3	
		1	0	9	2
	+	7	2	8	0
		8	3	7	2

Je compte le nombre de chiffres après la virgule dans les nombres décimaux multipliés. Ici, c'est **3**.

Je mets le nombre de chiffres après la virgule au résultat, c'est-à-dire **3**.

$$\Rightarrow 3,64 \times 2,3 = 8,372$$

● On utilise la même règle pour les calculs en ligne.

1 chiffre + 1 chiffre 2 chiffres

$$0,4 \times 0,4 = 0,16$$