

**Multiplication posée d'un nombre décimal par un nombre entier**

$$3,64 \times 23$$

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

On 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				

On place ensuite la virgule dans le résultat. Il doit y avoir **le même nombre de chiffres après la virgule que dans le nombre décimal que tu as multiplié**.

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

$$\Rightarrow 3,64 \times 23 = 83,72$$