

**POUR MULTIPLIER** deux nombres décimaux, on applique les deux règles suivantes :

- **Règle n°1** : On effectue la multiplication sans tenir compte des virgules

Exemple :  $9,23 \times 8,2$

		9	2	3
X			8	2
	1	8	4	6
7	3	8	4	0
	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
			<b>8</b>	<b>6</b>

- **Règle n°2** : On place la virgule une fois le résultat trouvé. **Il doit y avoir le même nombre de chiffres après la virgule que dans les nombres décimaux que l'on a multipliés.**

		9,	2	3
X			8,	2
	1	8	4	6
7	3	8	4	0
	<b>7</b>	<b>5,</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
			<b>8</b>	<b>6</b>

Donc  $9,23 \times 8,2 = 75,686$

→ En effet, il y a 2 chiffres après la virgules dans 9,23 et 1 chiffres après la virgule dans 8,2. Le résultat de  $9,23 \times 8,2$  aura donc 3 (2+1) chiffres après la virgule.

**On pose le calcul en respectant les deux règles d'or.**