

Ca12 Multiplier des nombres décimaux entre eux

Multiplier des nombres décimaux entre eux

Évaluer un ordre de grandeur du résultat

Multiplication posée

	38,36	→ 2 chiffres après la virgule
X	2,8	→ 1 chiffre après la virgule
	30992	
	+7748.	
	108,472	→ 3 chiffres après la virgule

- Avant de multiplier des nombres décimaux entre eux, on évalue un ordre de grandeur du résultat.

$$38,74 \times 2,8 \rightarrow 40 \times 3 \rightarrow \text{résultat proche de } 120$$

- Quand on pose la multiplication, on ne s'occupe pas de la virgule. On calcule le produit, puis on compte le nombre total de chiffres après la virgule dans les nombres. On place la virgule au résultat pour avoir autant de chiffres après la virgule.

	38,36	→ 2 chiffres après la virgule
X	2,8	→ 1 chiffre après la virgule
	30992	
	+7748.	
	108,472	→ 3 chiffres après la virgule