

Mathématiques niveau CFG

Chapitre 6 : Calcul d'une expression littérale

Exercices

COURS 1 : CALCULER LE CARRE OU LE CUBE D'UN NOMBRE

Exercice 1.

Calculer en utilisant le modèle.
Exemple : $4^2 = 4 \times 4 = 16$

$$5^2 = 5 \times 5 =$$

$$6^2 =$$

$$7^2 =$$

$$8^2 =$$

$$9^2 =$$

$$10^2 =$$

Exercice 2.: calculer à l'aide de la calculatrice

$$23^2 = 23 \times 23 =$$

$$23,5^2 =$$

$$2,5^2 =$$

$$0,5^2 =$$

$$6,78^2 =$$

$$0,092^2 =$$

Exercice 3.: calculer à l'aide de la calculatrice

Exemple : $2,5^3 = 2,5 \times 2,5 \times 2,5 = 15,625$

$$5^3 = 5 \times 5 \times 5 =$$

$$10^3 =$$

$$67,21^3 =$$

$$8,6^3 =$$

$$0,01^3 =$$

$$0,08^3 =$$

Exercice 4.

Cocher la bonne réponse :

Pour calculer 5^3 , on doit :	<input type="checkbox"/> multiplier 5 par 3
	<input type="checkbox"/> effectuer $5 \times 5 \times 5$
5^3 est égal à :	<input type="checkbox"/> 5×3
	<input type="checkbox"/> $5 \times 5 \times 5$
Le carré du nombre 7 est égal à :	<input type="checkbox"/> 7^2
	<input type="checkbox"/> 7×2
Le carré du nombre 6 est égal à :	<input type="checkbox"/> 36
	<input type="checkbox"/> 12
Le cube du nombre 2 s'écrit :	<input type="checkbox"/> 3×2
	<input type="checkbox"/> 2^3
Le cube du nombre 10 est égal à :	<input type="checkbox"/> 30
	<input type="checkbox"/> 1 000
Le carré de quatre est :	<input type="checkbox"/> 4×4
	<input type="checkbox"/> $4 \times 4 \times 4$
Le cube de trois est :	<input type="checkbox"/> 3×3
	<input type="checkbox"/> $3 \times 3 \times 3$
Le carré de sept est :	<input type="checkbox"/> 7×7
	<input type="checkbox"/> $7 \times 7 \times 7$
Le cube de cinq est :	<input type="checkbox"/> 5×5
	<input type="checkbox"/> $5 \times 5 \times 5$

Exercice 5.

Compléter :

x	3	5	8	9	0,4	0,6	0,9	1,1
x^2								
x^3								