

TD n°4	Mathématiques	Troisième
Chapitre : Racines carrée et puissances	TD n°4 : Puissances, exercices type Brevet	

Exercice 1 : Donner l'écriture scientifique de C :

$$C = \frac{49 \times 10^3 \times 6 \times 10^{-10}}{14 \times 10^{-2}}$$

Exercice 2 : Calculer C et donner son écriture scientifique en détaillant les étapes du calcul.

$$C = \frac{5 \times 10^{-2} \times 7 \times 10^5}{2 \times 10^7}$$

Exercice 3 : Donner les écritures décimale et scientifique de C.

$$C = \frac{3 \times 10^2 \times 1,2 \times (10^{-3})^4}{0,2 \times 10^{-7}}$$

Exercice 4 : Calculer C et donner son écriture scientifique.

$$C = \frac{0,3 \times 10^2 \times 5 \times 10^{-3}}{4 \times 10^{-4}}$$


---

TD n°4	Mathématiques	Troisième
Chapitre : Racines carrée et puissances	TD n°4 : Puissances, exercices type Brevet	

Exercice 1 : Donner l'écriture scientifique de C :

$$C = \frac{49 \times 10^3 \times 6 \times 10^{-10}}{14 \times 10^{-2}}$$

Exercice 2 : Calculer C et donner son écriture scientifique en détaillant les étapes du calcul.

$$C = \frac{5 \times 10^{-2} \times 7 \times 10^5}{2 \times 10^7}$$

Exercice 3 : Donner les écritures décimale et scientifique de C.

$$C = \frac{3 \times 10^2 \times 1,2 \times (10^{-3})^4}{0,2 \times 10^{-7}}$$

Exercice 4 : Calculer C et donner son écriture scientifique.

$$C = \frac{0,3 \times 10^2 \times 5 \times 10^{-3}}{4 \times 10^{-4}}$$