

Interrogation : Puissances
(10 minutes sans calculatrice)

NOM : _____ PRENOM : _____

Question 1

-4^2 est égal à :

- ☐ 8 ☐ 16 ☐ -8 ☐ -16

Question 2

2^{-3} peut s'écrire :

- ☐ -6 ☐ $\frac{1}{8}$ ☐ $\frac{-1}{6}$ ☐ -8

Question 3

$\frac{1}{3^{-3}}$ peut s'écrire :

- ☐ 3^3 ☐ -3^3 ☐ 3^{-3} ☐ -3^{-3}

Question 4

$\frac{5^{-2}}{5^{-5}}$ est égal à :

- ☐ 5^3 ☐ 5^{-7} ☐ 5^{-3} ☐ 5^7

Question 5

$\frac{10^{-2} \times 10^2}{(10^{-5})^2}$ est égal à :

- ☐ 10^{-6} ☐ 10^{10} ☐ 10^6 ☐ 10^{-10}
-