

**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 :

- $10^{-6}$         $10^{10}$         $10^6$         $10^{-10}$