

CORRECTION

NOM: YVES PRENOM: YVES

$-4^2$  est égal à :

- ## 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

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

- ☐
- $10^{-6}$
- ☒
- $10^{10}$
- ☐
- $10^6$
- ☐
- $10^{-10}$

⚠ Pas de parenthèse!

Q1:  $-4^2 = -4 \times 4 = -16$

Q2: inverse!  
 $2 \oplus 3 = \frac{1}{2^3} = \frac{1}{2 \times 2 \times 2} = \frac{1}{8}$

Q3:  $\frac{1}{3^{-3}} = 3^{-(-3)} = 3^3$

Q4:  $\frac{s^{-2}}{s^{-5}} = s^{-2-(-5)} = s^{-2+5} = s^3$

Q5:

$$\frac{10^{-2} \times 10^2}{(10^{-5})^2}$$
$$= \frac{10^{-2+2}}{10^{-5 \times 2}} = \frac{10^0}{10^{-10}} = \frac{1}{10^{-10}} = 10^{-(-10)} = 10^{10}$$