

Puissances d'un nombre - exposant négatif**Question 1**

/ 1

 4^{-3} est une autre écriture de :

A) $\frac{1}{4^3}$

B) $\frac{-3}{4}$

C) -4^3

- B
 C
 A

Question 2

/ 1

Calculer et donner l'écriture décimale de 2^{-5}

Tu peux utiliser la calculatrice .

Question 3

/ 1

 2^{-6} est égal à : (plusieurs réponses possibles)

A) -12

B) $\frac{1}{2^6}$

C) -2^6

D) 0,015 625

E) $\frac{1}{64}$

- E
 B
 A
 C
 D

Puissances d'un nombre - exposant négatif

Question 4

/ 1

Dire si l'égalité est vraie ou fausse : $5^{-2} = 5 \times (-2)$

- Vraie
 Fausse

Question 5

/ 1

Dire si l'égalité est vraie ou fausse : $7^{-7} = 0$

- Fausse
 Vraie

Question 6

/ 1

Dire si l'égalité est vraie ou fausse : $(-3)^{-4} = 3^4$

- Fausse
 Vraie

Question 7

/ 1

Dire si l'égalité est vraie ou fausse : $0,5^{-4} = 16$

- Vraie
 Fausse

Question 8

/ 1

Dire si l'égalité est vraie ou fausse :

$$8^{-6} = \frac{1}{8^6}$$

- Fausse
 Vraie

Question 9

/ 1

Compléter avec un nombre qui convient :

$$\frac{1}{9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9} = 9^{\dots}$$

Question 10

/ 1

Compléter avec un nombre qui convient :

$$3^{-8} = \frac{1}{3^{\dots}}$$