

PUISSANCES n°2-exposant négatif**Question 1 (ex 32 page 77)**

/ 1

Compléter les phrases suivantes avec les mots : exposant, puissance, inverse

- 2^{-3} se lit "2 -3".
- 9^{-2} est une de 9.
- 5^{-8} est l' du nombre 5^8 .
- 6 est l' de 10^{-6} .

Question 2 (ex 33 page 76)

/ 1

Vrai ou faux ?

Dans chacun des cas suivants, dire si l'égalité est vraie ou fausse.

a. $5^{-2} = 5 \times (-2)$

b. $3^{-5} = 1 / 3^5$

c. $7^{-7} = 0$

d. $10^{-1} = 0,1$

e. $(-2)^{-4} = 2^4$

f. $10^5 = 10\ 000$

Question 3

/ 1

$10^3 \times 10^{-3} = ?$

Question 4 calculs

/ 1

Que vaut l'exposant si on écrit un millièème sous la forme d'une puissance de 10 ?

Question 5

/ 1

écrire sous forme d'un nombre décimal 5^{-1} **Question 6**

/ 1

écrire sous forme d'un nombre décimal 5×10^{-1}