

**PUISSANCES n°1-exposant positif****Question 1 n°1 (ex 18 page 76 du manuel)**

/ 1

Compléter les phrases suivantes avec les mots : exposant, puissance, facteurs, produit

- a.  $4^5$  se lit "4  5".
- b.  $6^8$  est une  de 6.
- c.  $7^4$  est le  de quatre  tous égaux à 7.
- d. 9 est l'  de  $10^9$ .

**Question 2 n°2 (ex 19 page 76 du manuel)**

/ 1

Vrai ou faux ?

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

- a.  $3^4 = 3 \times 4$
- b.  $2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$
- c.  $5^0 = 0$
- d.  $10^1 = 10$
- e.  $(-4)^2 = 4^2$

**Question 3 n°3 (ex 20 page 76 du manuel)**

/ 1

Dans chacun des cas suivants, dire si le nombre est positif ou négatif.

- a.  $(-7)^3$
- b.  $-3^5$
- c.  $1,5^4$
- d.  $(-1)^{15}$
- e.  $-(-9)^7$
- f.  $(-2,3)^{250}$