

Donner l'écriture décimale de :

$$10^{-2}$$

Correction :

$$10^{-2} = 0,01$$

Écrire sous la forme de la puissance d'un nombre :

$$10^{48} \times 10^2$$

Correction :

$$10^{48} \times 10^2 = 10^{48+2} = \mathbf{10^{50}}$$

Écrire sous la forme de la puissance d'un nombre :

$$(10^2)^3$$

Correction :

$$(10^2) \times (10^2) \times (10^2)$$

$$10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$$

$$10^6$$

Écrire sous la forme de la puissance d'un nombre :

$$\frac{10^8}{10^2}$$

Correction :

$$\frac{10^8}{10^2} = 10^{8-2} = \mathbf{10^6}$$

Quel est le double de 2^{45} ?

Correction :

$$2 \times 2^{45} = 2^{46}$$



Un dé équilibré a 3 faces bleues, 2 faces rouges
et 1 faces vertes.

On lance ce dé et on note la couleur de la
face du dessus.

**Quelle est la probabilité d'obtenir une
face rouge ?**

Correction :

Comme le dé est équilibré et qu'il y a 2 faces rouges parmi les 6 faces alors la probabilité d'obtenir une face rouge est :

$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$