

# Ensembles de nombres

Seconde générale

6 septembre 2023

## Consigne

Pour chacune des questions suivantes, une seule réponse est exacte. Laquelle ? Cochez la bonne réponse.

1 Quel est le plus petit ensemble contenant  $\frac{7}{4}$  ?

$\mathbb{N}$

$\mathbb{Z}$

$\mathbb{D}$

$\mathbb{Q}$

$\mathbb{R}$

2 Quel est le plus petit ensemble contenant  $\sqrt{\pi}$  ?

$\mathbb{N}$

$\mathbb{Z}$

$\mathbb{D}$

$\mathbb{Q}$

$\mathbb{R}$

3 Quel est le plus petit ensemble auquel appartient  $\frac{57}{7}$  ?

$\mathbb{N}$

$\mathbb{Z}$

$\mathbb{D}$

$\mathbb{Q}$

$\mathbb{R}$

4 Quel est le plus petit ensemble auquel appartient  $\sqrt{(-3)^2}$  ?

$\mathbb{N}$

$\mathbb{Z}$

$\mathbb{D}$

$\mathbb{Q}$

$\mathbb{R}$

5 Quel est le plus petit ensemble auquel appartient  $\frac{45}{-9}$  ?

$\mathbb{N}$

$\mathbb{Z}$

$\mathbb{D}$

$\mathbb{Q}$

$\mathbb{R}$

6 Quel est le plus petit ensemble auquel appartient  $(\sqrt{2} - \sqrt{3})(\sqrt{2} + \sqrt{3})$  ?

$\mathbb{N}$

$\mathbb{Z}$

$\mathbb{D}$

$\mathbb{Q}$

$\mathbb{R}$

7 Quel est le plus petit ensemble auquel appartient  $10^{-10}$  ?

$\mathbb{N}$

$\mathbb{Z}$

$\mathbb{D}$

$\mathbb{Q}$

$\mathbb{R}$

**8** Quel est le plus petit ensemble auquel appartient le nombre  $\frac{\sqrt{1 + \sqrt{4} + \sqrt{9} + \sqrt{16}}}{6}$  ?

$\mathbb{N}$

$\mathbb{Z}$

$\mathbb{D}$

$\mathbb{Q}$

$\mathbb{R}$

**9** Tout nombre rationnel est un nombre relatif.

Vrai

Faux

**10** Tout nombre décimal est un nombre réel.

Vrai

Faux