

Tronc commun sc et lettre
Et 1ère année bac Lettres et sciences humaines BIOF
PROF : ATMANI NAJIB

QCM : Ensembles de nombres

Pour chacune des 8 questions suivantes, choisis la bonne réponse.

1. *L'ensemble des nombres entiers relatifs se note :*

- Z
- IR
- Q

2. *Le nombre $\sqrt{2}$ n'appartient qu'à l'un de ces ensembles : lequel ?*

- Q
- Z
- IR

3. *Parmi les inclusions suivantes, une seule est fausse : laquelle ?*

- $\mathbb{N} \subset \mathbb{R}$
- $\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}$
- $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

4. *Parmi les fractions suivantes, une seule ne représente pas un nombre décimal : laquelle ?*

- $\frac{1}{4}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{1}{2}$

5. Quelle est la fraction qui représente le nombre 1,05 ?

$\frac{105}{100}$

$\frac{105}{10}$

$\frac{105}{1000}$

6. La fraction $\frac{17}{1000}$ représente le nombre décimal :

0,17

0,017

0,107

7. Je calcule la racine carrée de 2 avec ma calculatrice. Comment puis-je inscrire le résultat obtenu ?

$\sqrt{2} = 1,414213562$

$\sqrt{2} \approx 1,414$

$\sqrt{2} = 1,414$

8. J'effectue la division de 17 par 125 avec ma calculatrice. Comment dois-je inscrire le résultat obtenu ?

$\frac{17}{125} = 0,136\dots\dots$

$\frac{17}{125} \approx 0,136$

$\frac{17}{125} = 0,136$