

Feuille d'exercices – 2^{nde} – Ensembles de nombres

Exercice 1

Compléter le tableau en mettant une croix dans la case si le nombre appartient à l'ensemble.

	N	Z	D	Q	R
-15					
2,18					
$\sqrt{5}$					
3,14					
$-\frac{17}{7}$					
$\frac{57}{3}$					
10^{-2}					
$\frac{\sqrt{3}}{7}$					
$\frac{\sqrt{144}}{5}$					

COUP DE POUCE

Un nombre peut appartenir à plusieurs ensembles.

Exercice 2

Dans chaque cas, déterminer la nature du nombre, c'est-à-dire le plus petit ensemble parmi \mathbb{N} , \mathbb{Z} , \mathbb{D} , \mathbb{Q} ou \mathbb{R} auquel il appartient. On transformera le nombre dans une écriture permettant de répondre.

a. $\frac{19}{16}$ b. $-\frac{54}{18}$ c. $\frac{0,121}{0,19}$ d. $\frac{3}{\sqrt{3}}$ e. $\frac{\sqrt{225}}{3}$

Feuille d'exercices – 2^{nde} – Ensembles de nombres

Exercice 1

Compléter le tableau en mettant une croix dans la case si le nombre appartient à l'ensemble.

	N	Z	D	Q	R
-15					
2,18					
$\sqrt{5}$					
3,14					
$-\frac{17}{7}$					
$\frac{57}{3}$					
10^{-2}					
$\frac{\sqrt{3}}{7}$					
$\frac{\sqrt{144}}{5}$					

COUP DE POUCE

Un nombre peut appartenir à plusieurs ensembles.

Exercice 2

Dans chaque cas, déterminer la nature du nombre, c'est-à-dire le plus petit ensemble parmi \mathbb{N} , \mathbb{Z} , \mathbb{D} , \mathbb{Q} ou \mathbb{R} auquel il appartient. On transformera le nombre dans une écriture permettant de répondre.

a. $\frac{19}{16}$ b. $-\frac{54}{18}$ c. $\frac{0,121}{0,19}$ d. $\frac{3}{\sqrt{3}}$ e. $\frac{\sqrt{225}}{3}$