

Évaluation 1 – Sujet A

23 août 2020

Exercice 1

2 points

Compléter les phrases suivantes :

1. L'ensemble \mathbb{Z} est l'ensemble des
2. L'ensemble est l'ensemble des nombres rationnels.

Exercice 2

3 points

Compléter en utilisant \in ou \notin :

1. $-2 \dots \mathbb{N}$
3. $\frac{4}{7} \dots \mathbb{D}$
5. $\sqrt{16} \dots \mathbb{Z}$
2. $\frac{1}{3} \dots \mathbb{Q}$
4. $\sqrt{3} \dots \mathbb{D}$
6. $321 \times 10^{-5} \dots \mathbb{D}$

Exercice 3

2 points

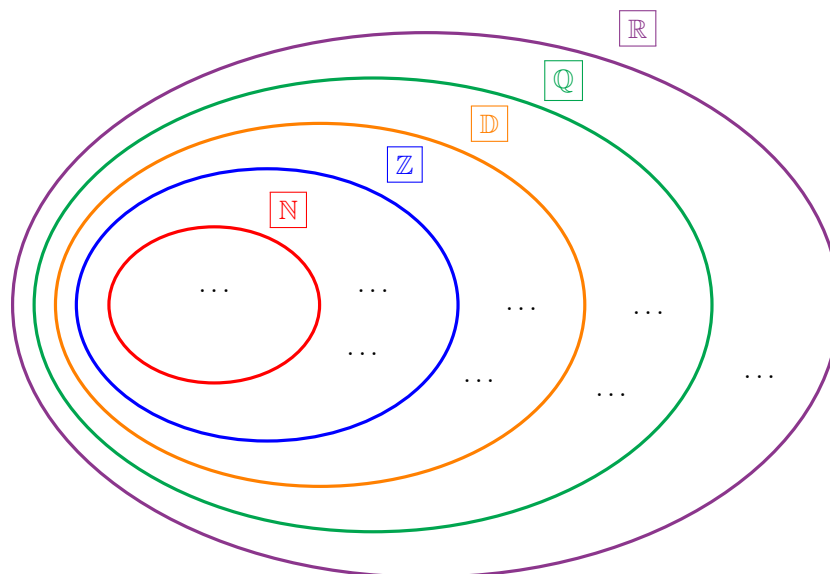
Compléter le tableau suivant en utilisant V (vrai) ou F (faux) :

	$\in \mathbb{N}$	$\in \mathbb{Z}$	$\in \mathbb{D}$	$\in \mathbb{Q}$	$\in \mathbb{R}$
$-\frac{6}{2}$					
$\sqrt{7}$					
-19×10^{-19}					
2020					

Exercice 4

2 points

Compléter le schéma suivant avec les nombres de votre choix :



Exercice 5

1 point

Dire, sans justifier, si chacune des phrases suivantes est vraie (V) ou fausse (F) :

1. V ☐ F ☐ Tout entier relatif est un nombre rationnel.
2. V ☐ F ☐ Il existe des nombres décimaux qui sont des entiers naturels.