

# Évaluation 1 – Sujet A – Éléments de correction

25 août 2020

## Exercice 2

3 points

Compléter en utilisant  $\in$  ou  $\notin$  :

1.  $-2 \notin \mathbb{N}$

3.  $\frac{4}{7} \notin \mathbb{D}$

5.  $\sqrt{16} \in \mathbb{Z}$

2.  $\frac{1}{3} \in \mathbb{Q}$

4.  $\sqrt{3} \notin \mathbb{D}$

6.  $321 \times 10^{-5} \in \mathbb{D}$

## Exercice 3

2 points

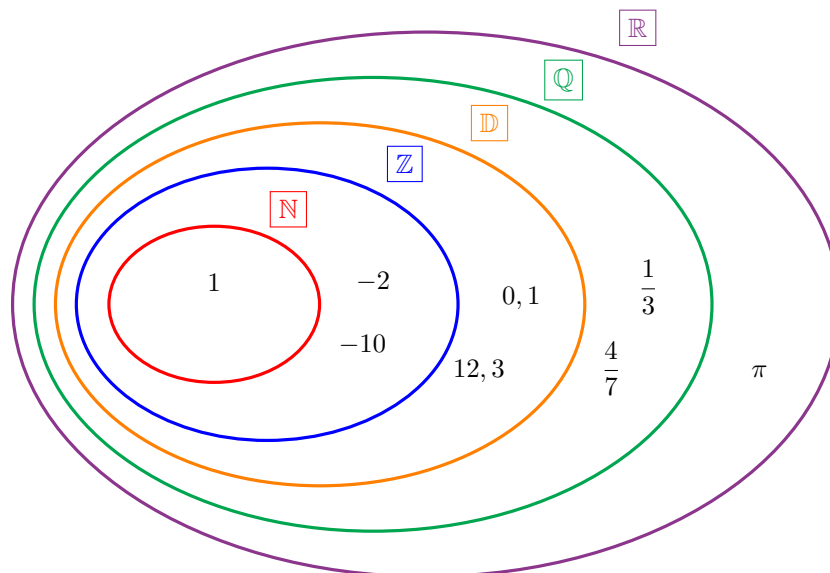
Compléter le tableau suivant en utilisant V (vrai) ou F (faux) :

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

## 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.