

# Évaluation 1 – Sujet B

## Exercice 1

2 points

Compléter les phrases suivantes :

1. L'ensemble  $\mathbb{D}$  est l'ensemble des .....
2. L'ensemble ..... est l'ensemble des entiers relatifs.

## Exercice 2

3 points

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

1.  $-2 \dots \mathbb{Z}$
2.  $\frac{9}{4} \dots \mathbb{D}$
3.  $\frac{4}{7} \dots \mathbb{Q}$
4.  $\sqrt{25} \dots \mathbb{N}$
5.  $1\,492 \times 10^{-8} \dots \mathbb{D}$
6.  $\sqrt{7} \dots \mathbb{D}$

## Exercice 3

2 points

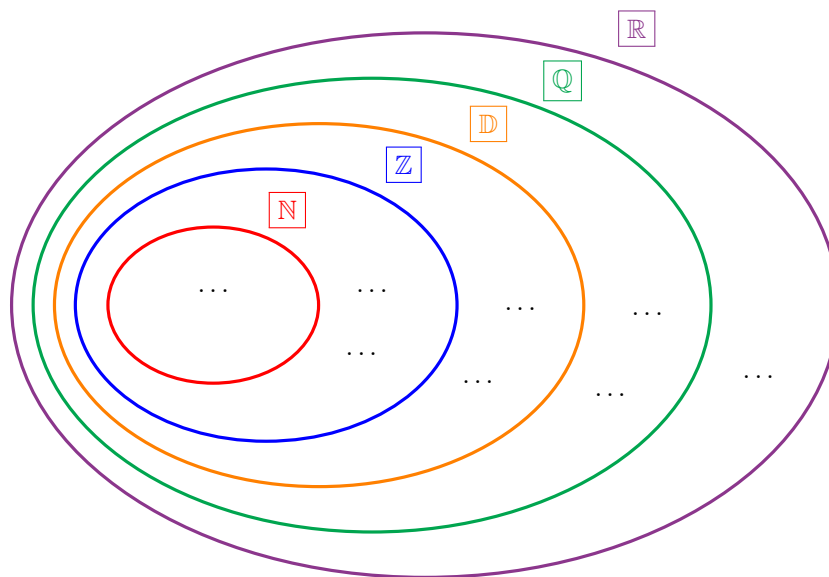
Compléter le tableau suivant en utilisant V (vrai) ou F (faux) :

	$\in \mathbb{N}$	$\in \mathbb{Z}$	$\in \mathbb{D}$	$\in \mathbb{Q}$	$\in \mathbb{R}$
$\frac{10}{5}$					
$\sqrt{3}$					
$9 \times 10^{12}$					
1,333 3					

## 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 décimal.
2. V ☐ F ☐ Il existe des nombres rationnels qui sont des entiers relatifs.