

Nom :
Prénom :

2nd 8
Date :

Interrogation 1 : Ensembles de nombres

/6 Exercice 1 : QUESTIONS DE COURS

1) Compléter avec les ensembles de nombres : $\dots \subset \dots \subset \dots \subset \dots \subset \dots$

2) Représenter le diagramme de Venn et placer ensuite les nombres donnés dans l'ensemble qui convient :

$$a = \sqrt{169}$$

$$b = 3,125$$

$$c = -90\,000$$

$$d = 0,31 \times 10^3$$

$$e = \frac{3}{2}$$

$$f = \frac{5}{9}$$

$$g = 3,33\overline{3}$$

$$h = -\frac{\pi}{2}$$

$$i = \frac{21}{100}$$

/4 Exercice 2 : Compléter en utilisant le symbole qui convient parmi \in , \notin , \subset ou $\not\subset$ les phrases suivantes :

$$\mathbb{Z} \dots \mathbb{N} \quad ; \quad \frac{7}{8} \dots \mathbb{Q} \quad ; \quad \frac{19}{9} \dots \mathbb{D} \quad ; \quad \mathbb{R} \dots \mathbb{N}$$

$$\sqrt{18} \dots \mathbb{Z} \quad ; \quad \{-1; 1\} \dots \mathbb{N} \quad ; \quad \{2; \frac{10}{2}\} \dots \mathbb{N} \quad ; \quad \mathbb{Q} \dots \mathbb{D}$$