

**LES ENSEMBLES DE NOMBRES**

**N** EST L'ENSEMBLE DES NOMBRES ENTIERS NATURELS  
Tous les nombres entiers positifs

**Z** EST L'ENSEMBLE DES NOMBRES ENTIERS RELATIFS  
Tous les nombres entiers positifs et négatifs

UN ENTIER NATUREL EST UN ENTIER RELATIF

$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}$

**D** EST L'ENSEMBLE DES NOMBRES DÉCIMAUX

UN NOMBRE DÉCIMAL S'ÉCRIT SOUS LA FORME  $\frac{a}{10^n}$  AVEC  $a \in \mathbb{Z}$  ET  $n \in \mathbb{N}$

UN ENTIER RELATIF EST UN NOMBRE DÉCIMAL

$\mathbb{Z} \subset \mathbb{D}$

**Q** EST L'ENSEMBLE DES NOMBRES RATIONNELS

UN NOMBRE RATIONNEL S'ÉCRIT SOUS LA FORME  $\frac{a}{b}$  AVEC  $a \in \mathbb{Z}$  ET  $b \in \mathbb{N}$

UN DÉCIMAL EST UN NOMBRE RATIONNEL

$\mathbb{D} \subset \mathbb{Q}$

**R** EST L'ENSEMBLE DES NOMBRES RÉELS

UN NOMBRE RÉEL S'ÉCRIT AVEC UNE PARTIE ENTIÈRE ET UN NOMBRE FINI OU INFINI DE DÉCIMALES

UN RATIONNEL EST UN NOMBRE RÉEL

$\mathbb{Q} \subset \mathbb{R}$

UN NOMBRE RÉEL QUI N'EST PAS UN RATIONNEL EST UN NOMBRE IRRATIONNEL

$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{D} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{R}$

