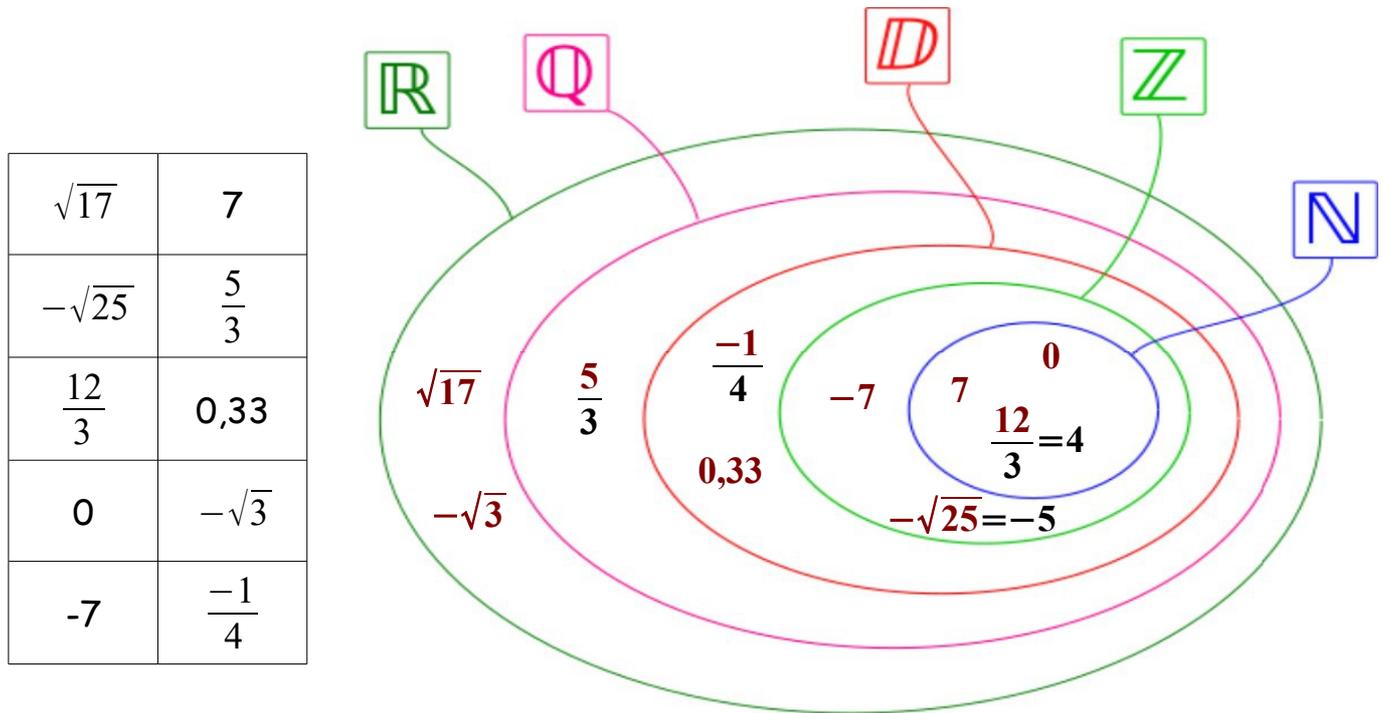


Ensembles de nombres

Correction

1) Place les nombres suivants dans le diagramme de Venn ci-dessous :



2) Complète par le symbole \in ou \notin

$-4 \notin \mathbb{N}$ $13 \in \mathbb{Z}$ $-3,2 \in \mathbb{D}$ $\frac{1}{\sqrt{2}} \notin \mathbb{Q}$ $-\pi \in \mathbb{R}$

$\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{4} \times \sqrt{2}}{\sqrt{2}} = 2 \in \mathbb{N}$ $\frac{-2}{0,1} = -20 \in \mathbb{Z}$ $\frac{1}{3} \notin \mathbb{D}$ $-17,5 \in \mathbb{Q}$ $\frac{5}{7} \in \mathbb{R}$

3) Complète chaque case du tableau par le symbole \in ou \notin

	\mathbb{N}	\mathbb{Z}	\mathbb{D}	\mathbb{Q}	\mathbb{R}
$\frac{-7}{5}$	\notin	\notin	\in	\in	\in
$\sqrt{4}=2$	\in	\in	\in	\in	\in
$\sqrt{3}$	\notin	\notin	\notin	\notin	\in
$\frac{8}{11}$	\notin	\notin	\notin	\in	\in
$\frac{-36}{9}=-4$	\notin	\in	\in	\in	\in