

Exercice 1

Cocher la case si le nombre appartient à l'ensemble correspondant.

	N	Z	D	Q	R
-5, 17					
$\frac{3 \times 10^4}{9}$					
$\frac{-5,437}{10^{-3}}$					
$\sqrt{125}$					
$3\sqrt{128} - 24\sqrt{2}$					

Exercice 2

Compléter par \in , \notin , \subset ou $\not\subset$:

3, 14 Q

$\sqrt{7}$ R

{1; 2; 3} N

Z N

N Z

$\left\{2, 17; \frac{4}{7}\right\}$ D

π {3, 1415; 3, 14}

$\left\{\frac{1}{2}; \frac{1}{4}; \frac{1}{8}; \frac{1}{10}\right\}$ D

Exercice 3

Soit x un nombre réel. Compléter à l'aide d'un encadrement ou d'un intervalle :

$3 \leq x \leq 7$ \iff $x \in$

..... \iff $x \in [5; +\infty[$

$-3 < x \leq 0$ \iff

$-2 \leq x < \frac{1}{3}$ \iff

..... \iff $x \in] - \infty ; -4[$

$2, 1 < x < 2, 5$ \iff