

# Évaluation formative



## NOMBRES RÉELS

Nom :

/20

### Exercice 1/5 : Ensemble de nombres

6pts

Indiquer, dans chacun des cas, si le nombre appartient ou pas à chacun des ensembles proposés

	N	Z	D	Q	R
3	X	X	X	X	X
$\frac{18}{3}$	X	X	X	X	X
$2 \times 10^{-2}$			X	X	X
$\frac{22}{5}$			X	X	X
$-\frac{28}{4}$		X	X	X	X
$\frac{5}{6}$				X	X
$\frac{\pi}{5}$					X
$\sqrt{1,44}$			X	X	X
$-\sqrt{64}$		X	X	X	X

0, x

### Exercice 2/5 : Valeur absolue

4pts

Dans chacun des cas, déterminer la valeur de  $|x|$  :

- $|-2| = 2$
- $|7| = 7$
- $|\sqrt{2}| = \sqrt{2}$
- $|\pi| = \pi$

- $|\frac{1}{3} - \frac{6}{9}| = |-\frac{3}{9}| = \frac{1}{3}$
- $|2\sqrt{2} - \sqrt{8}| = 0$
- $|3\sqrt{3} - \sqrt{12}| = \sqrt{3}$
- $|-2^2 + 2^3| = 4$