

Objectif du cours:

Les ensembles de nombres

sylvainlacroix.ca

Chapitre 1.1 Exercices sur les ensembles de nombres

$$\frac{a}{b}$$

~~$$\frac{a}{b}$$~~

 \mathbb{R}
 \mathbb{Q}
 \mathbb{Z}
 \mathbb{N}

$$\sqrt{64} \quad \frac{18}{3}$$

$$6 \quad 0$$

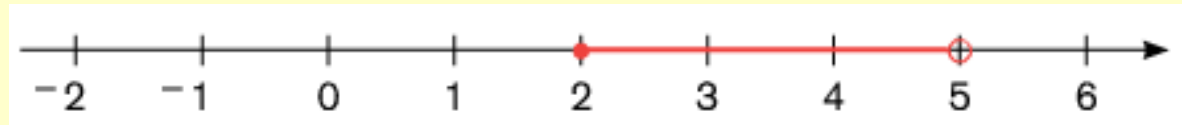
-9

 $1, \overline{3}$

-1,01

0,87

 $\frac{1}{4}$
 \mathbb{Q}'
 π
 $\sqrt{11}$



Analysons l'intervalle $[2, 5[$

$x = 2$ est un point fermé (inclus) ●

$x = 5$ est un point ouvert (exclus) ○

Différentes façons d'écrire

$$x \in [2, 5[$$

↖ Crochet fermé

↙ Crochet ouvert

Exemples:

$$2 \in [2, 5[$$

$$4,55 \in [2, 5[$$

$$~~5 \in [2, 5[~~$$

$$~~1,99 \in [2, 5[~~$$

$$4,99 \in [2, 5[$$

$$3,25 \in [2, 5[$$