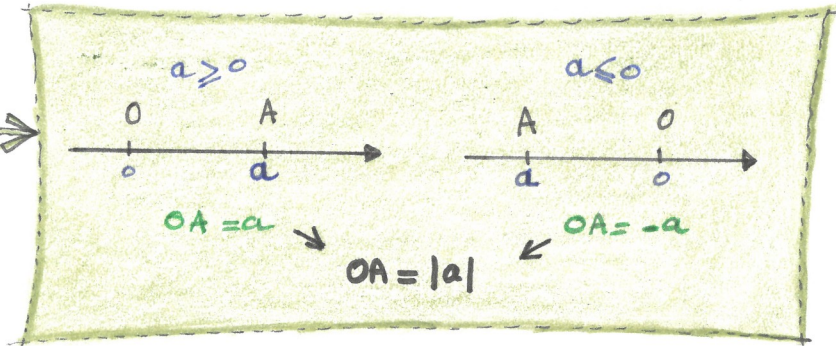


LA VALEUR ABSOLUE D'UN NOMBRE RÉEL a EST LE NOMBRE NOTÉ $|a|$ AVEC :

$$|a| = \begin{cases} a & \text{SI } a \geq 0 \\ -a & \text{SI } a \leq 0 \end{cases}$$

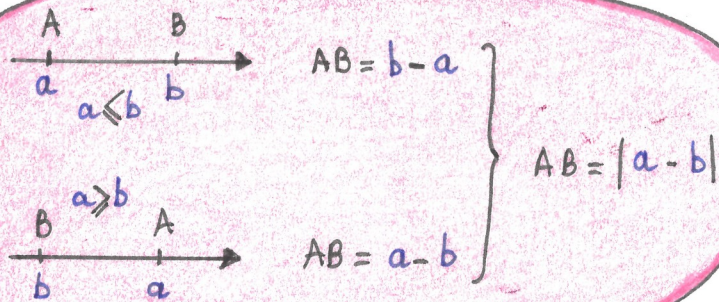
$$|4,3| = 4,3$$

$$|-\frac{3}{4}| = \frac{3}{4}$$



VALEUR ABSOLUE D'UN NOMBRE RÉEL

$$a \in \mathbb{R} \quad \sqrt{a^2} = |a|$$



$$a \in \mathbb{R} \text{ ET } n > 0$$

$$x \in [a - n; a + n] \Leftrightarrow |x - a| \leq n$$

a CENTRE } DE L'INTERVALLE
 n RAYON }

$$x \in [2; 10] \Leftrightarrow x \in [6 - 4; 6 + 4] \Leftrightarrow |x - 6| \leq 4$$

$\frac{2+10}{2} = 6$ $\frac{10-2}{2} = 4$