### Activités Mentales

24 Août 2023

$$|x-4| \le 4$$

$$|x-7| \le 3$$

$$|x-7| \le 5$$

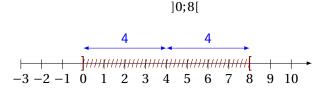
$$|x| \leq 4$$

$$|x-2| \le 2$$

L'ensemble des nombres réels x vérifiant :

$$|x - 4| < 4$$

est lensemble des nombres x dont la distance à 4 est inférieur strictement à 4. Il s'agit donc de l'intervalle

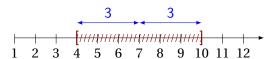


L'ensemble des nombres réels x vérifiant :

$$|x-7| \le 3$$

est l'ensemble des nombres x dont la distance à 7 est inférieur ou égal à 3. Il s'agit donc de l'intervalle

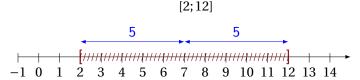
[4;10]



L'ensemble des nombres réels x vérifiant :

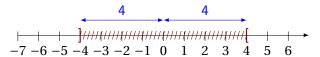
$$|x-7| \leq 5$$

est l'ensemble des nombres x dont la distance à 7 est inférieur ou égal à 5. Il s'agit donc de l'intervalle



L'ensemble des nombres réels x vérifiant :

est lensemble des nombres x dont la distance à 0 est inférieur strictement à 4. Il s'agit donc de l'intervalle



Activités Mentales

L'ensemble des nombres réels x vérifiant :

$$|x-2| < 2$$

est lensemble des nombres x dont la distance à 2 est inférieur strictement à 2. Il s'agit donc de l'intervalle

]0;4[

