

Valeur absolue

► Exercice n°1

Déterminer la valeur absolue des réels suivants :

$$-\sqrt{2}; -\frac{1}{3}; \frac{3}{4}; 4 - \sqrt{2}; \frac{1}{2} - \sqrt{3}; 2 - \frac{\pi}{4}; -\frac{2\pi}{3}; \sqrt{2} - \sqrt{3}$$

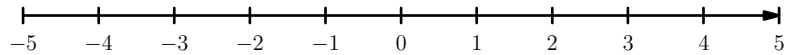
► Exercice n°2

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = |2x - 4| - |3x + 1|$.

Calculer $f(0)$, $f(-2)$ et $f(8)$.

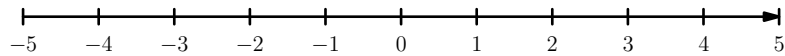
► Exercice n°3

Placer sur l'axe ci-dessous les points d'abscisse x tels que $|x| = 5$.



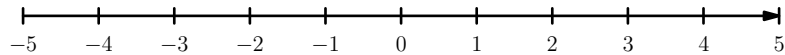
► Exercice n°4

Placer sur l'axe ci-dessous les points d'abscisse x tels que $|x - 3| = 1$.



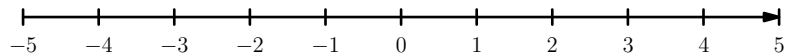
► Exercice n°5

Placer sur l'axe ci-dessous les points d'abscisse x tels que $|x + 1| = 3$.



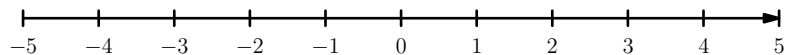
► Exercice n°6

Hachurer sur l'axe ci-dessous les points d'abscisse x tels que $|x| < 3$.



► Exercice n°7

Hachurer sur l'axe ci-dessous les points d'abscisse x tels que $|x - 2| \leq 1$.



► Exercice n°8

Hachurer sur l'axe ci-dessous les points d'abscisse x tels que $|x + 1| \geq 2$.

