VALEUR ABSOLUE

Je réfléchis

1) Quelle est la distance entre le point A d'abscisse 2 et le point B d'abscisse 5 sur la droite graduée ?

2) Même question avec C d'abscisse -2 et D d'abscisse 3.

3) Compléter :

L'intervalle $[-2 ; 4]$ est aussi l'intervalle $[-2 ; 4]$ de centre -1 et de rayon 3

L'intervalle $[-2 ; 4]$ est aussi l'intervalle ouvert $]-2 ; 4[$ de centre 1 et de rayon 2

Notation : La valeur absolue d'un nombre réel x est noté $|x|$

Je retiens La valeur absolue d'un nombre est égale à *sa valeur sans son signe*. Ainsi :

La valeur absolue d'un nombre réel x est égale à $|x|$

La distance entre deux réels x et y est égale à $|x - y|$

J'utilise mes connaissances

1) Résoudre l'équation $|x - 3| = 4$. Interpréter graphiquement.

2) Résoudre l'équation $|x + 2| < 5$. Interpréter graphiquement.

3) Résoudre l'équation $|-x + 1| > 6$. Interpréter graphiquement.