

Chapitre 4 : géométrie plane

Compétence : calcul de la distance

Exercice : calculer la distance AB avec A(1 ; -8) et B(2 ; 7)

Mémo :

Formule de la distance AB :

$$\sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$$

Il faut remplacer x_A , x_B , y_A et y_B par les coordonnées de A et de B

▣ Etape n° 1

Ecris la formule du cours qui donne la distance AB

▣ Etape n° 2

Remplace x_A par l'abscisse de A

Remplace x_B par l'abscisse de B

Remplace y_A par l'ordonnée de A

Remplace y_B par l'ordonnée de B

▣ Etape n° 3

Fais les calculs dans ce que tu viens d'écrire

▣ Etape n° 4

Ecris le résultat : AB =