

Seconde 07-09 - Année Scolaire 2009-2010

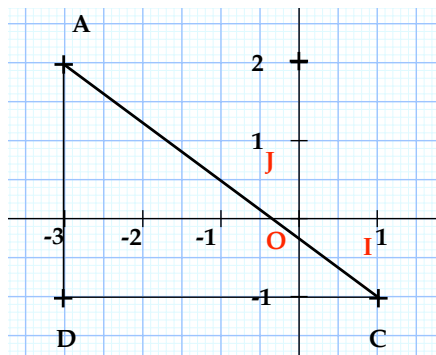
Chapitre n°1 : Coordonnées d'un point Aide-mémoire :



Exercice n°1 :

Dans un repère orthonormé (O , I , J) ; considérons les points A(-3;2) , C(1;-1) .

- ❶ – Calculer les coordonnées du milieu du segment [AC] ;
- ❷ – Calculer AC .



❶ – Solution : On note M le milieu du segment [AC]

Savoir par coeur :

$$x_M = \frac{x_A + x_C}{2}; \quad y_M = \frac{y_A + y_C}{2}$$

Donc : $x_M =$

$y_M =$

❷ – Solution :

Savoir par coeur :

$$AC = \sqrt{(x_C - x_A)^2 + (y_C - y_A)^2}$$

Donc : AC =

Seconde 07-09 - Année Scolaire 2009-2010

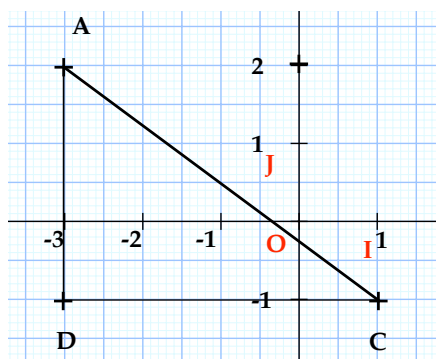
Chapitre n°1 : Coordonnées d'un point Aide-mémoire :



Exercice n°1 :

Dans un repère orthonormé (O , I , J) ; considérons les points A(-3;2) , C(1;-1) .

- ❶ – Calculer les coordonnées du milieu du segment [AC] ;
- ❷ – Calculer AC .



❶ – Solution : On note M le milieu du segment [AC]

Savoir par coeur :

$$x_M = \frac{x_A + x_C}{2}; \quad y_M = \frac{y_A + y_C}{2}$$

Donc : $x_M =$

$y_M =$

❷ – Solution :

Savoir par coeur :

$$AC = \sqrt{(x_C - x_A)^2 + (y_C - y_A)^2}$$

Donc : AC =