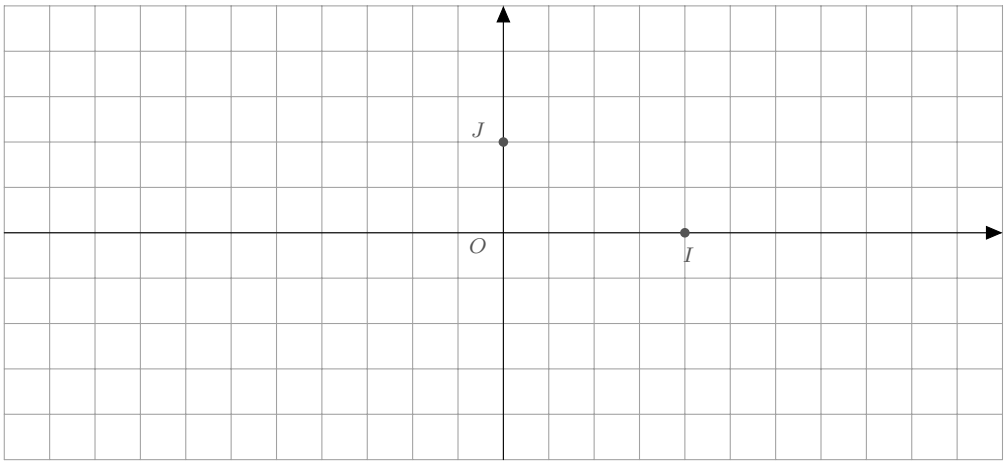
Répondre aux questions sans démonstration.
Calculatrice interdite.

Nom et prénom :

Exercice 1 :

(1) Dans le repère suivant, placer les points de coordonnées respectives $(-2;2)$ et $(0;-2)$.



(2) Calculer la distance AB

Exercice 2 :

Dans un repère, on se donne les points $A(2;2)$, $B(1;4)$ et $C(4;6)$

(1) Déterminer le milieu de $[AC]$

(2) En déduire les coordonnées de D telles que $ABCD$ est un parallélogramme.

Exercice 3 :

Dans un repère, on se donne les points $A(3;1)$, $B(6;2)$ et $C(2;4)$.

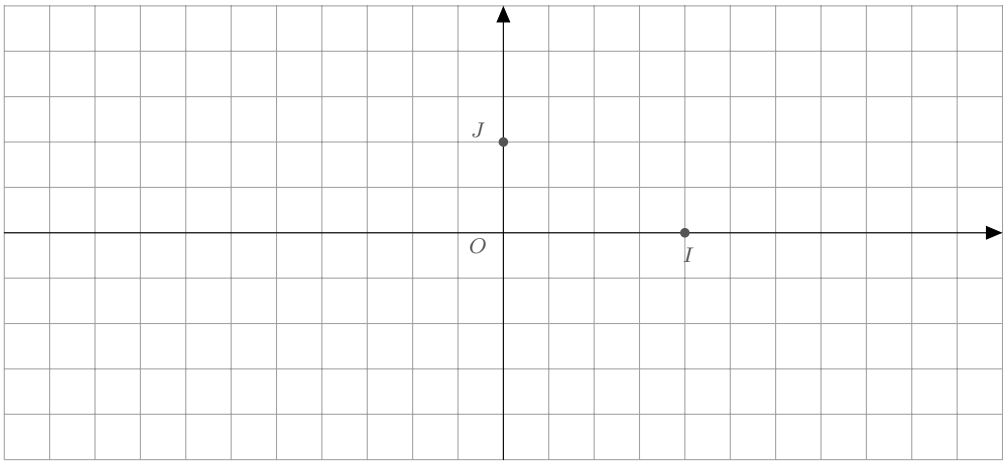
Montrer que ABC est rectangle en A.

Répondre aux questions sans démonstration.
Calculatrice interdite.

Nom et prénom :

Exercice 1 :

(1) Dans le repère suivant, placer les points de coordonnées respectives $(-2;0)$ et $(1;-1)$.



(2) Calculer la distance AB

Exercice 2 :

Dans un repère, on se donne les points $A(1;4)$, $B(4;6)$ et $C(5;4)$

(1) Déterminer le milieu de $[AC]$

(2) En déduire les coordonnées de D telles que $ABCD$ est un parallélogramme.

Exercice 3 :

Dans un repère, on se donne les points $A(6;3)$, $B(3;2)$ et $C(2;5)$.

Montrer que ABC est rectangle en B.