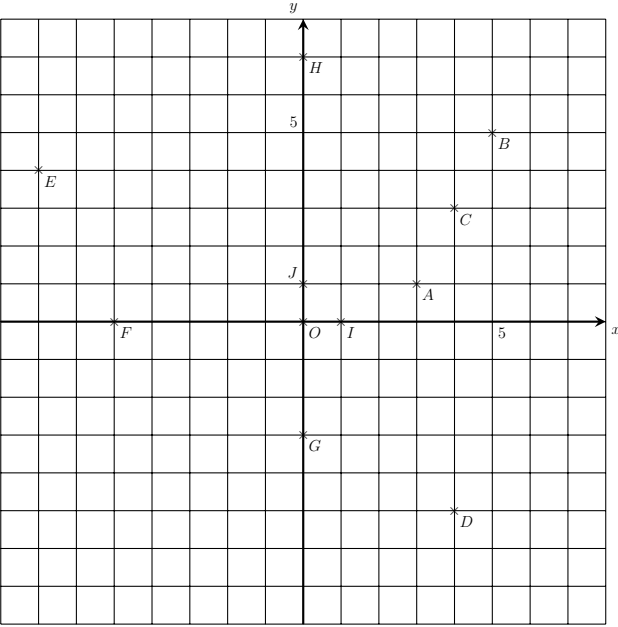
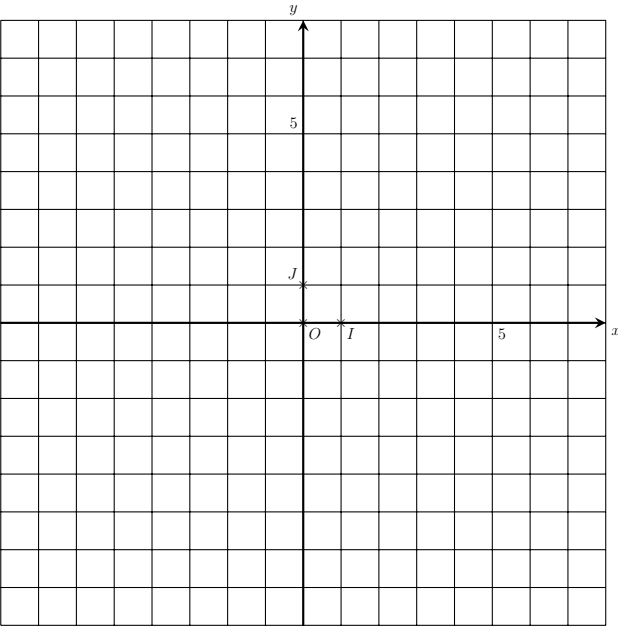


Exercice 1 Lire les coordonnées des points suivants :



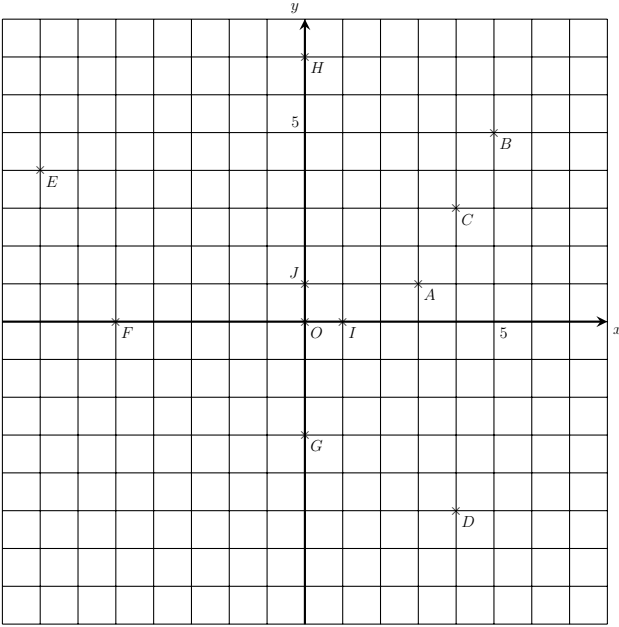
- A(3 , 1)
- B(4 , 4)
- C(3 , 2)
- D(4 , -4)
- E(-4 , 2)
- F(-3 , 0)
- G(0 , -3)
- H(0 , 4)

Exercice 2 Placer un point connaissant ses coordonnées :



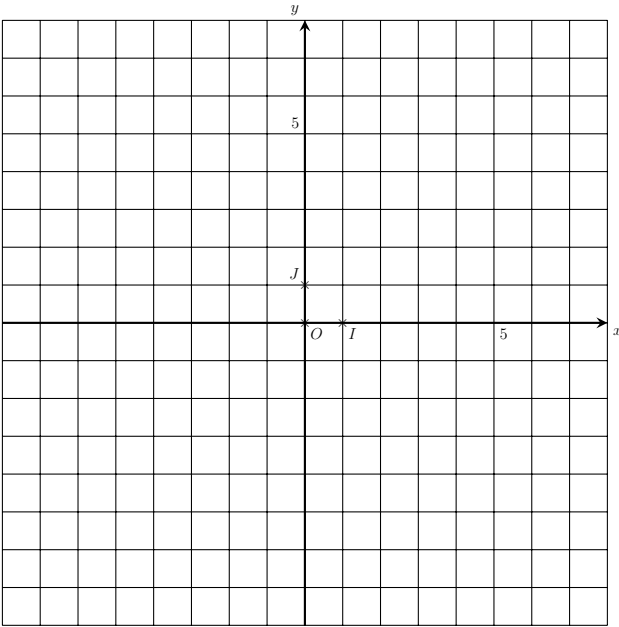
- A(5 , 3)
- B(-2 , 3)
- C(-2 , -4)
- D(6 , 2)
- E(7 , -4)
- F(6 , 0)
- G(0 , 3)
- H(0 , -7)

Exercice 1 Lire les coordonnées des points suivants :



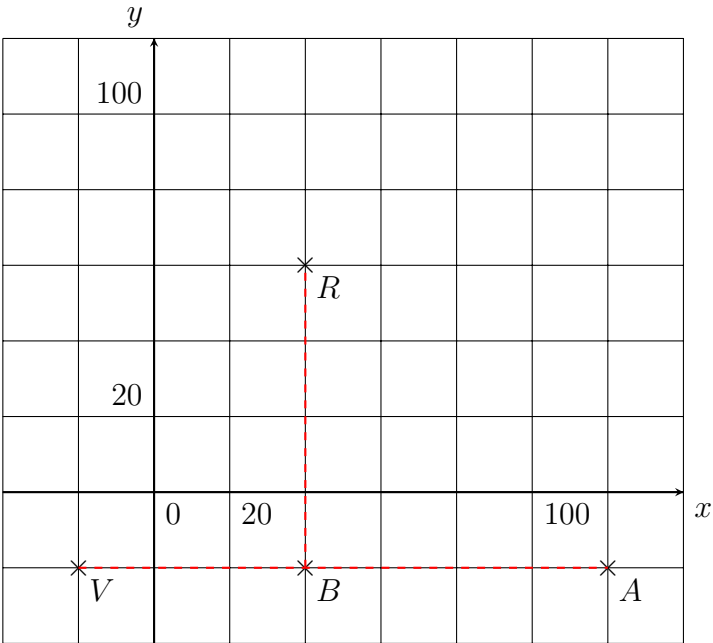
- A(3 , 1)
- B(4 , 4)
- C(3 , 2)
- D(4 , -4)
- E(-4 , 2)
- F(-3 , 0)
- G(0 , -3)
- H(0 , 4)

Exercice 2 Placer un point connaissant ses coordonnées :



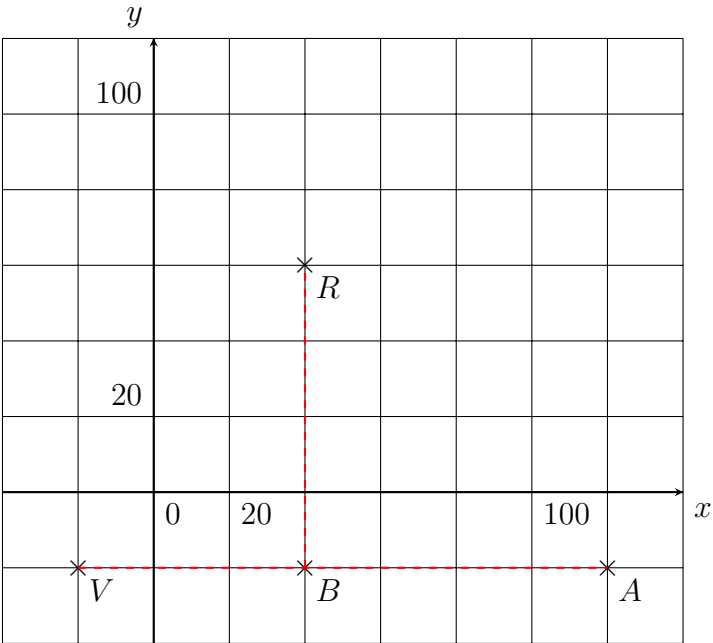
- A(5 , 3)
- B(-2 , 3)
- C(-2 , -4)
- D(6 , 2)
- E(7 , -4)
- F(6 , 0)
- G(0 , 3)
- H(0 , -7)

Exercice 3 Copilote



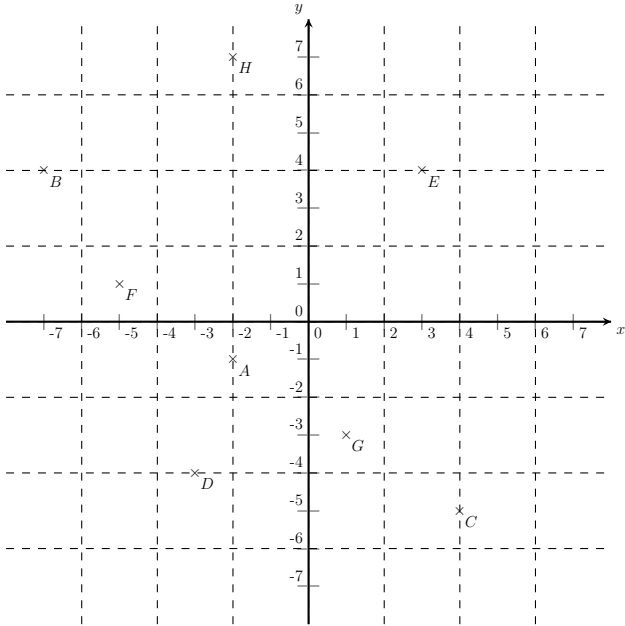
À quelques kilomètres de l’arrivée d’une course automobile, le véhicule situé en V doit prendre une décision :
Peut-il tenter d’aller jusqu’à l’arrivée A directement ou bien doit-il passer par le ravitaillement R ? Votre rôle de copilote est de l’aider à prendre cette décision.
Que lui conseillez-vous ?
Il lui reste 120km d’autonomie.
Les points V , R et A placés dans le repère orthonormé représentent respectivement les positions de la voiture, du ravitaillement et de l’arrivée.

Exercice 3 Copilote

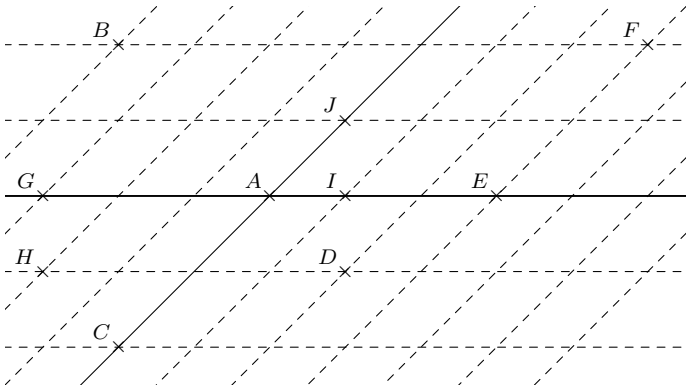


À quelques kilomètres de l’arrivée d’une course automobile, le véhicule situé en V doit prendre une décision :
Peut-il tenter d’aller jusqu’à l’arrivée A directement ou bien doit-il passer par le ravitaillement R ? Votre rôle de copilote est de l’aider à prendre cette décision.
Que lui conseillez-vous ?
Il lui reste 120km d’autonomie.
Les points V , R et A placés dans le repère orthonormé représentent respectivement les positions de la voiture, du ravitaillement et de l’arrivée.

Exercice 4 Donner les coordonnées des points dans les repères ci-dessous :

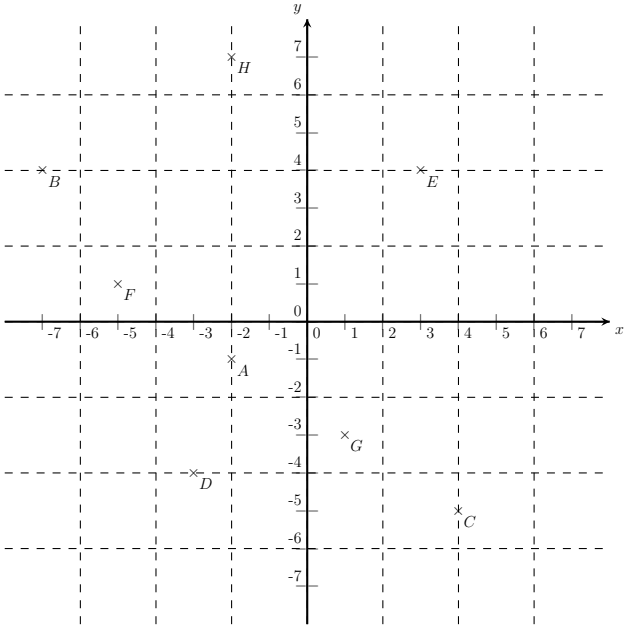


- A (;)
- B (;)
- C (;)
- D (;)
- E (;)
- F (;)
- G (;)
- H (;)

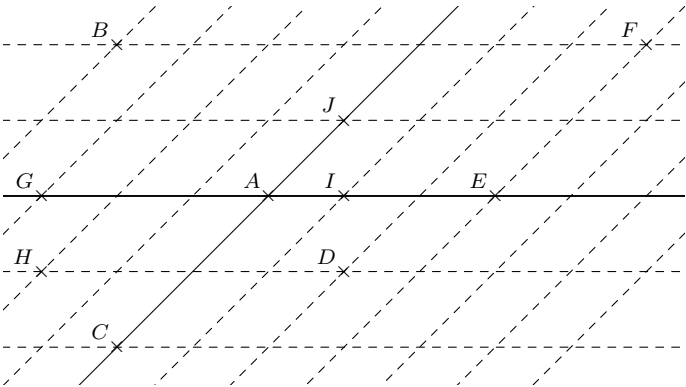


- A (;)
- B (;)
- C (;)
- D (;)
- E (;)
- F (;)
- G (;)
- H (;)

Exercice 4 Donner les coordonnées des points dans les repères ci-dessous :



- A (;)
- B (;)
- C (;)
- D (;)
- E (;)
- F (;)
- G (;)
- H (;)

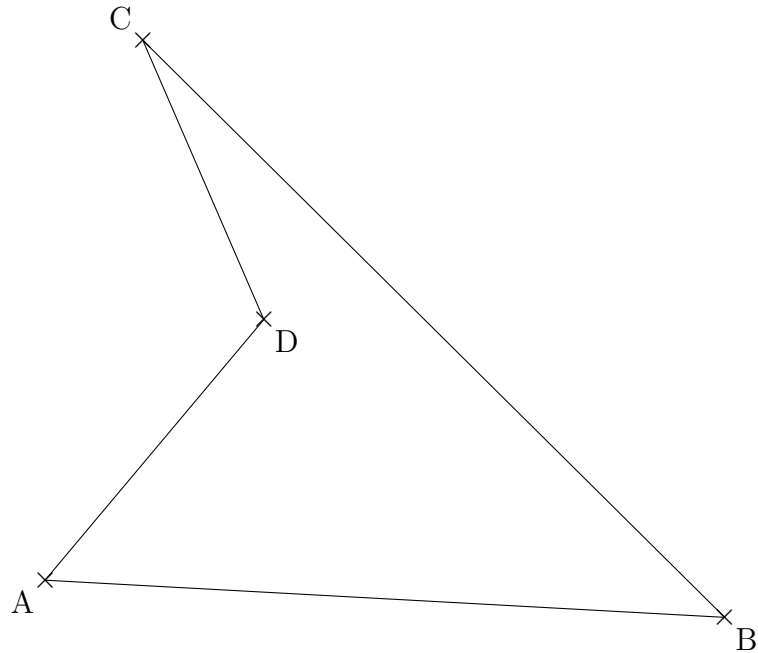


- A (;)
- B (;)
- C (;)
- D (;)
- E (;)
- F (;)
- G (;)
- H (;)

1. Faire une figure en y reportant toutes les informations de l'énoncé.
2. Démontrer que $IJKL$ est un parallélogramme.

Exercice 9

Le quadrilatère $ABCD$ ci-dessous a été dessiné dans un repère ortho-normé qui a disparu. Retrouvez le repère initial à partir des coordonnées des points : $A(-4 ; 2)$, $B(2 ; -6)$, $C(3 ; 6)$ et $D(1 ; 2)$.

**Exercice 9**

Le quadrilatère $ABCD$ ci-dessous a été dessiné dans un repère ortho-normé qui a disparu. Retrouvez le repère initial à partir des coordonnées des points : $A(-4 ; 2)$, $B(2 ; -6)$, $C(3 ; 6)$ et $D(1 ; 2)$.

