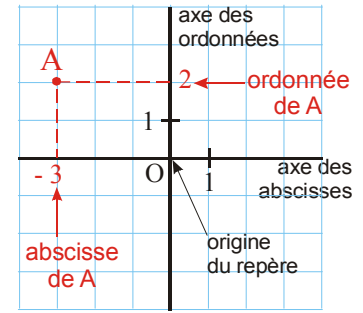




- Chaque point du plan peut être repéré par deux nombres relatifs : ses **coordonnées**.
- Sa 1^{ère} coordonnée se lit sur l'axe horizontal : son **abscisse**.
- Sa 2^{ème} coordonnée se lit sur l'axe vertical : son **ordonnée**.
- Sur le dessin ci-contre, A a pour coordonnées (- 3 ; 2).

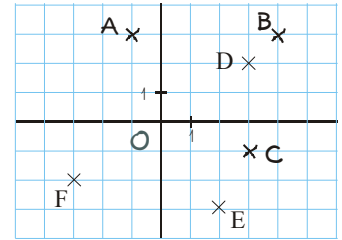


On écrit A (- 3 ; 2).

abscisse de A ordonnée de A

EXERCICE CORRIGÉ

- ① a) Place dans le repère les points A(- 1 ; 3) ; B(4 ; 3) et C (3 ; - 1).
 c) Écris les coordonnées des points D, E et F.



- Attention à l'ordre des coordonnées : toujours l'*abscisse* en premier !
- Fais bien attention au *signe* des nombres !

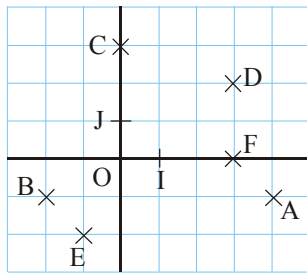


Si tu en as, utilise plutôt des feuilles à petits carreaux !

c) D (3, 2), E (2, -3) et F (-3, -2)

EXERCICE A COMPLÉTER

- ② On donne le repère ci-contre :
 a) Donne les coordonnées des points O, I, J, A, B, C, D, E et F.

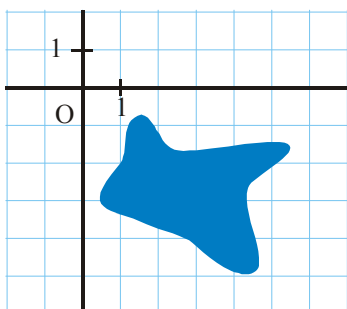


- b) Recopie et complète les phrases suivantes :
- ① Les points B et ... ont la même ordonnée.
 - ② L'... du point C est nulle.
 - ③ Les points ... et ... ont la même abscisse.
 - ④ Le point ... a pour abscisse - 1 et pour ordonnée - 2.

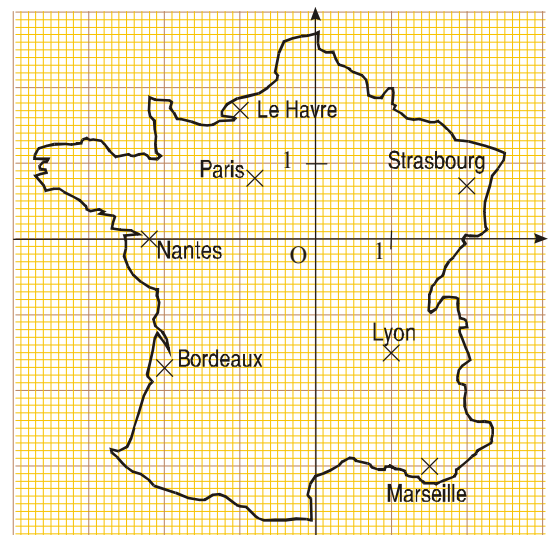
- ③ a) Dans un repère, place les points A(2 ; - 3) ; B(- 5 ; 3) ; C(- 2 ; - 4) ; D(0 ; - 2) et E(6 ; 5 ; 0).
 b) Place le point I milieu de [AB], J milieu de [CD] et K milieu de [AC].
 Écris les coordonnées de ces milieux.

- ④ a) Dans un repère, place les points R(- 1 ; 5) ; S(4 ; 7) ; T(7 ; - 1) et U(2 ; - 3).
 b) Quelle semble être la nature du quadrilatère RSTU ?

- ⑤ Trouve les coordonnées du point A caché par la tâche d'encre grâce aux informations suivantes :
- a) Les coordonnées de A sont des nombres entiers.
 - b) L'abscisse et l'ordonnée de A sont opposées.
 - c) L'abscisse de A n'est pas un entier pair.



- ⑥ Écris les coordonnées de ces sept villes.



COMME LE ① ET LE ②