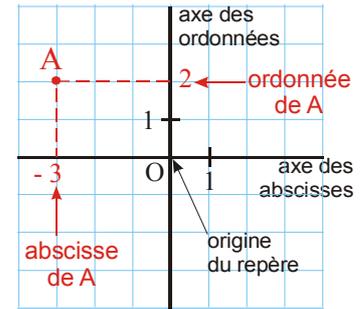




- Chaque point du plan peut être repéré par deux nombres relatifs : ses **coordonnées**.
- Sa 1^{ère} coordonnée se lit sur l'axe horizontal : son **abscisse**.
- Sa 2^{ème} coordonnée se lit sur l'axe vertical : son **ordonnée**.
- Sur le dessin ci-contre, A a pour coordonnées $(-3 ; 2)$.

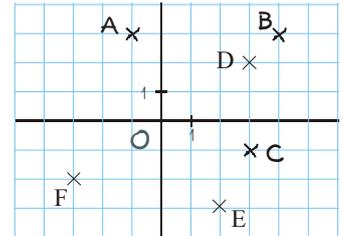


On écrit $A(-3 ; 2)$.

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 !

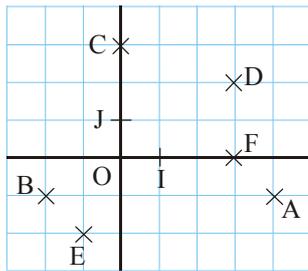


Si tu en as, utilise plutôt des feuilles à petits carreaux !

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.

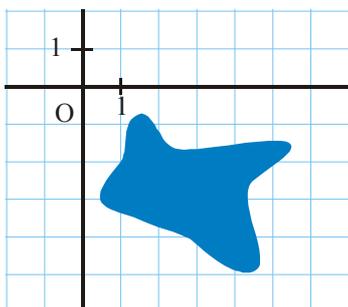


- b) Recopie et complète les phrases suivantes :
- ① Les points B et ... ont la même ordonnée.
 - ② L'... du point C est nulle.
 - ③ Les points ... et ... ont la même abscisse.
 - ④ Le point ... a pour abscisse -1 et pour ordonnée -2.

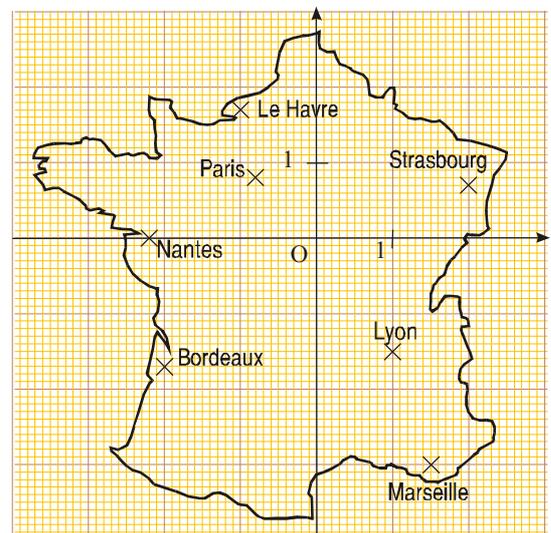
- ③ a) Dans un repère, place les points $A(2 ; -3)$; $B(-5 ; 3)$; $C(-2 ; -4)$; $D(0 ; -2)$ et $E(6 ; 5 ; 0)$.
 b) Place le point I milieu de [AB], J milieu de [CD] et K milieu de [AC].
 Écris les coordonnées de ces milieux.

- 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