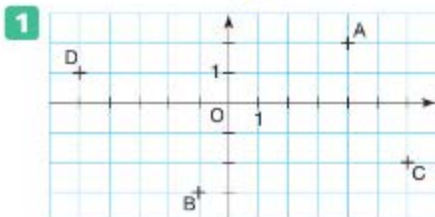


Repérage dans le plan



- L'**abscisse** du point A est **-5**.
- L'**ordonnée** du point A est **3**.
- Les **coordonnées** du point A sont :

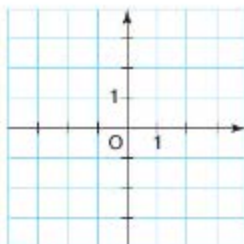
(-5 ; 3)
 Abscisse de A Ordonnée de A



- 1**
- a.** • Quelle est l'abscisse du point A ?
 • Quelle est l'ordonnée du point A ?
 • Écrire les coordonnées du point A :
- b.** Indiquer les coordonnées des points B, C et D.

- 2** Dans ce repère, placer les points :

E(1 ; 3)
 F(3 ; -1)
 G(0 ; -3)
 H(-3 ; 2)
 I(-2 ; 0).

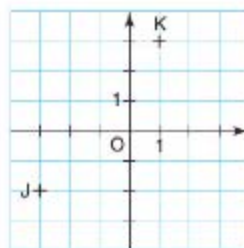


- 3 a.** Indiquer les coordonnées des points J et K.

J(;)

K(;)

- b.** Placer les points L(2 ; -3) et M(-2 ; 2).



- c.** Parmi les quatre points J, K, L, M, lequel a son abscisse positive et son ordonnée négative ?

- 4** Placer sur cette carte de France les points qui représentent les cinq villes citées.

- P (Paris) a pour coordonnées (-1 ; 2).
- L (La Roche-sur-Yon) a pour coordonnées (-4 ; -1).
- S (Saint-Lô) et L ont la même abscisse.
- S et P ont la même ordonnée.
- T (Toulouse) a pour coordonnées (-2 ; -5).
- M (Montpellier) et P ont des abscisses opposées. Les ordonnées de M et T sont égales.



- 5** On se propose de placer avec un logiciel les points :

A(-4 ; -1) B(5,8 ; -1,6) C(-6,2 ; 2,4).

- a.** Afficher les axes et la grille

Dans la zone de saisie, saisir : **A=(-4,-1)** valider avec Entrée.

- b.** Placer de même les points B et C.

- c.** Construire le milieu D du segment [AC].

- d.** Afficher la fenêtre Algèbre.

Lire les coordonnées du point D :