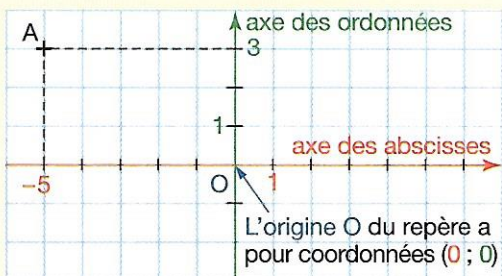
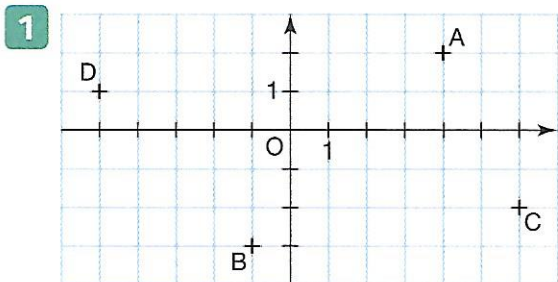
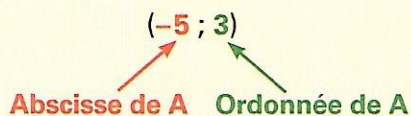


# 26 Repérage dans le plan

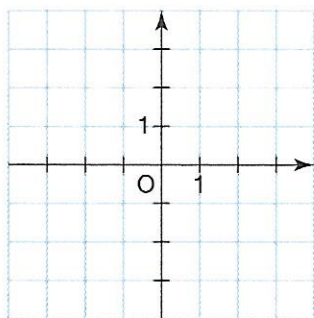


- L'abscisse du point A est **-5**.
- L'ordonnée du point A est **3**.
- Les coordonnées du point A sont :

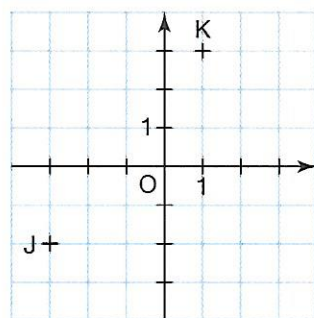


- 1**
- Quelle est l'abscisse du point A ? .....
  - Quelle est l'ordonnée du point A ? .....
  - Écrire les coordonnées du point A : .....
- b.** Indiquer les coordonnées des points B, C et D.

- 2** Dans ce repère, placer les points :
- E(1 ; 3)
  - F(3 ; -1)
  - G(0 ; -3)
  - H(-3 ; 2)
  - I(-2 ; 0).



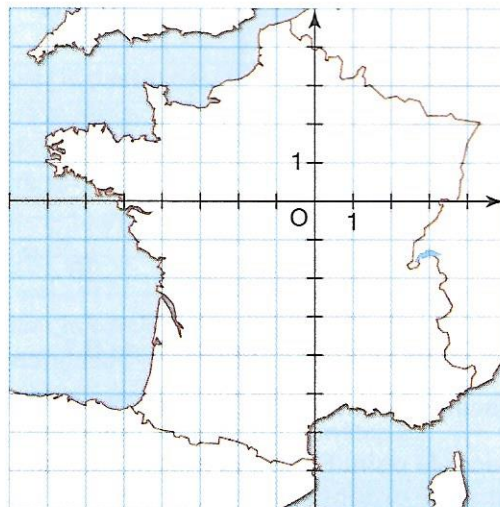
- 3**
- Indiquer les coordonnées des points J et K.
- J(..... ; .....)
- K(..... ; .....)
- Placer les points L(2 ; -3) et M(-2 ; 2).



- 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).

- Afficher les axes et la grille Dans la zone de saisie, saisir :  valider avec Entrée.
- Placer de même les points B et C.
- Construire le milieu D du segment [AC].
- Afficher la fenêtre Algèbre. Lire les coordonnées du point D :