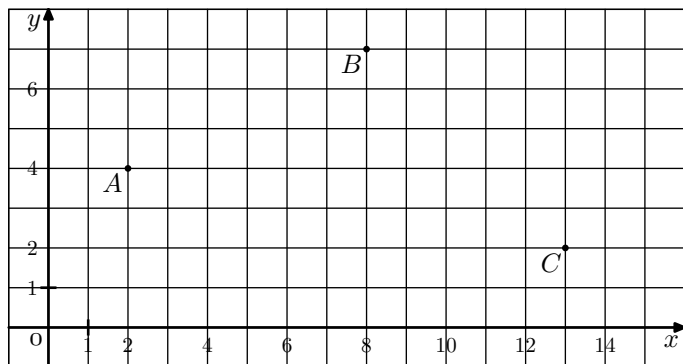


## B3 - Repérage dans le plan

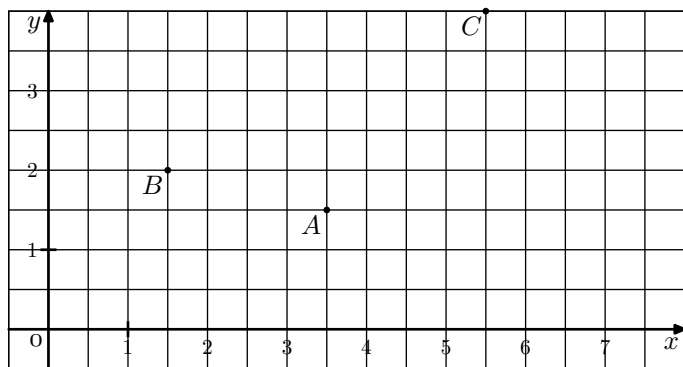
E.1 Dans le plan muni d'un repère :



On a les coordonnées :

$A(\dots; \dots)$  ;  $B(\dots; \dots)$  ;  $C(\dots; \dots)$

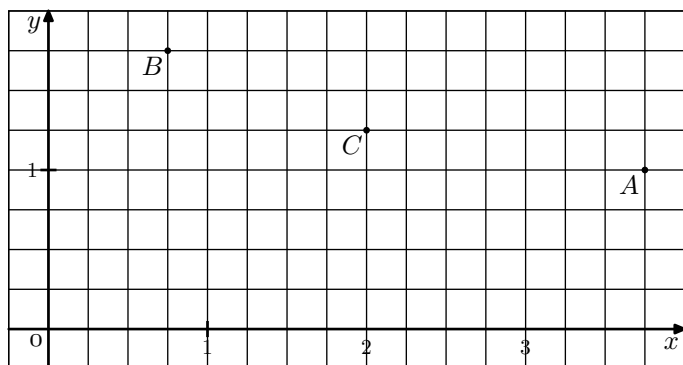
E.2 Dans le plan muni d'un repère :



On a les coordonnées :

$A(\dots; \dots)$  ;  $B(\dots; \dots)$  ;  $C(\dots; \dots)$

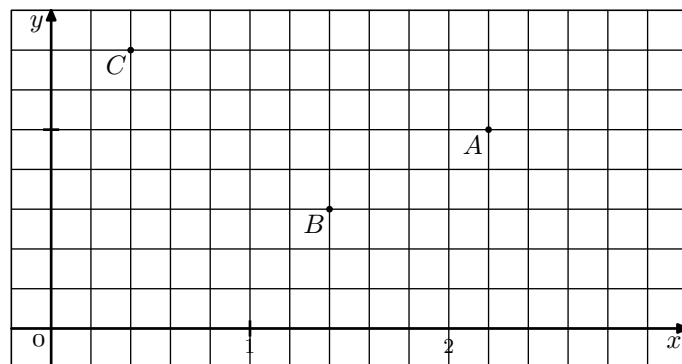
E.3 Dans le plan muni d'un repère :



On a les coordonnées :

$A(\dots; \dots)$  ;  $B(\dots; \dots)$  ;  $C(\dots; \dots)$

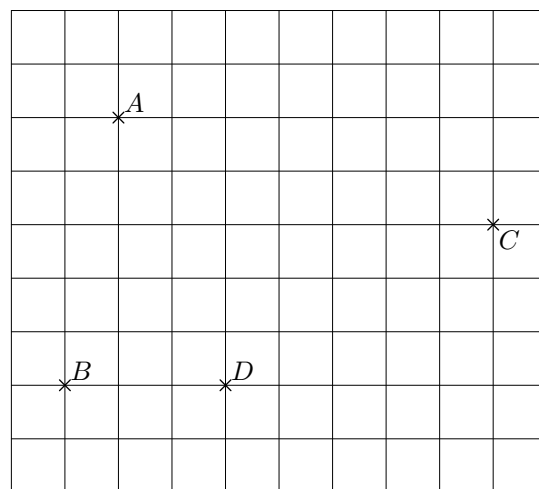
E.4 Dans le plan muni d'un repère :



On a les coordonnées :

$A(\dots; \dots)$  ;  $B(\dots; \dots)$  ;  $C(\dots; \dots)$

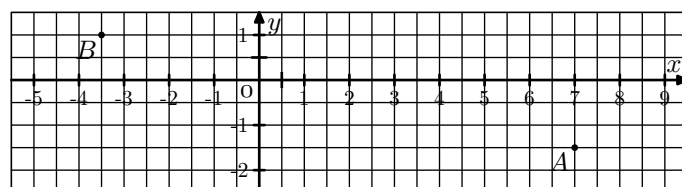
E.5 On considère le quadrillage ci-dessous :



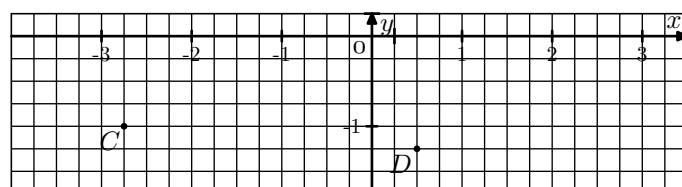
- 1 Sachant que le point  $B$  a pour coordonnée  $(-3; -2)$ , placer correctement l'origine les axes du repère manquant.
- 2 Déterminer les coordonnées des points  $A$ ,  $C$  et  $D$ .
- 3 Parmi les points placés dans ce repère :
  - a Quel est le point ayant pour abscisse  $-2$ ?
  - b Quel est le point ayant pour ordonnée  $-2$ ?

E.6

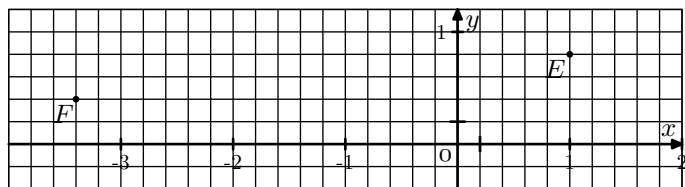
- 1 Donner les coordonnées des points  $A$  et  $B$  donnés ci-dessous :



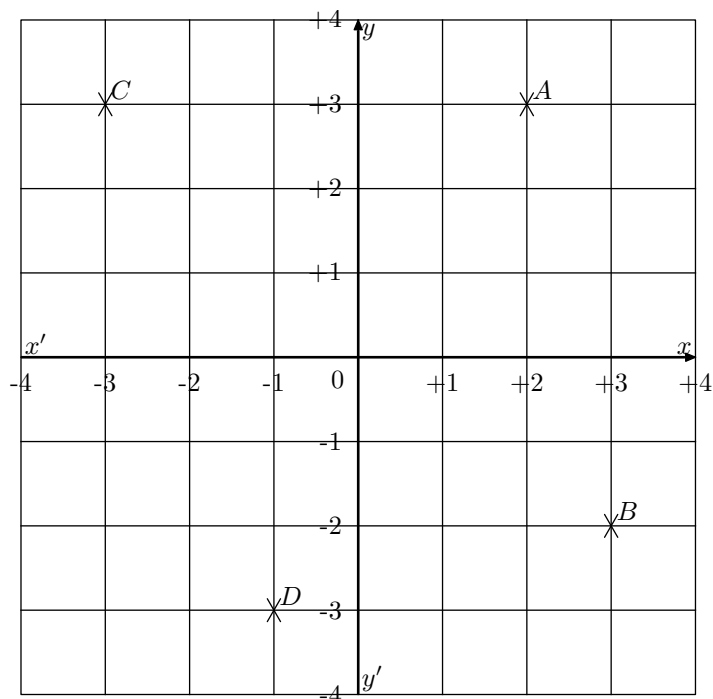
- 2 Donner les coordonnées des points  $C$  et  $D$  donnés ci-dessous :



- 3) Donner les coordonnées des points  $E$  et  $F$  donnés ci-dessous :

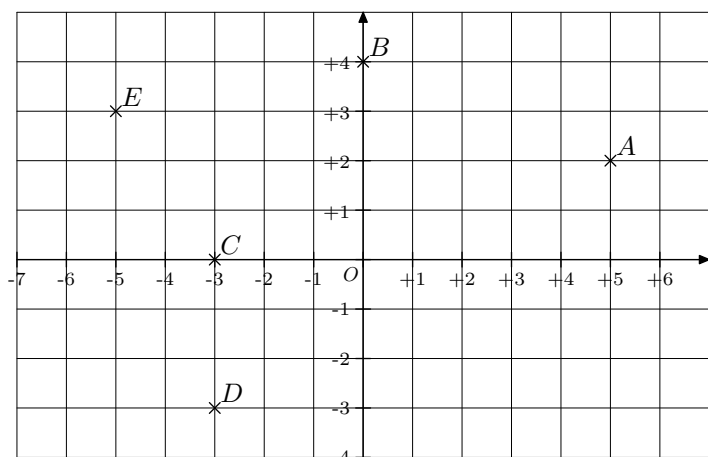


E.7 On considère le plan muni du repère ci-dessous :



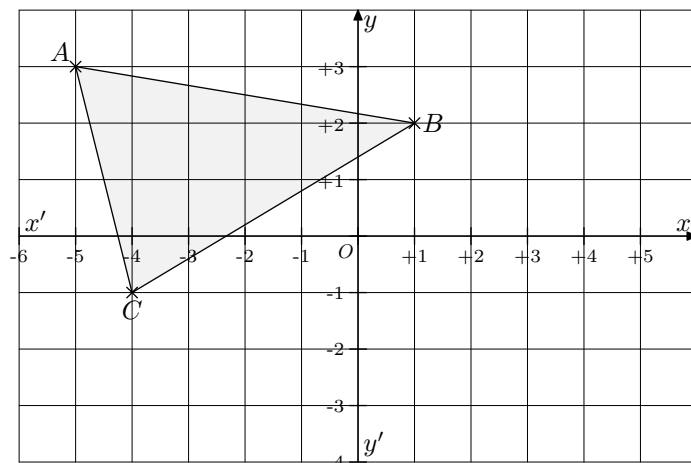
- 1) Donner les coordonnées des points  $A$ ,  $B$ ,  $C$  et  $D$  placés dans le repère ci-dessus.
- 2) Placer les points suivants dans le repère :  
 $E(-3;0)$  ;  $F(2;-3)$  ;  $G(1;3)$  ;  $H(0;2)$

E.8 On considère le repère dans le plan ci-dessous :



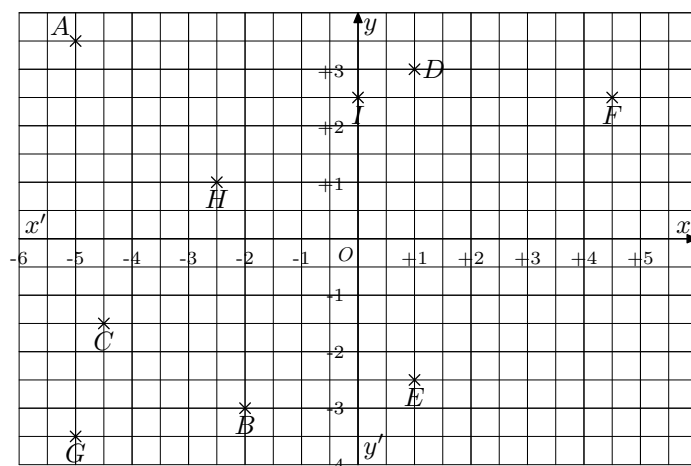
- 1) Déterminer les coordonnées des points  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  et  $E$  placés dans le repère ci-dessus.
- 2) Nommer le(s) point(s) ayant leur abscisse strictement négative.
- 3) Nommer le(s) point(s) ayant leur ordonnée strictement négative.

E.9 On considère, dans le plan, le repère ci-dessous :



- 1) Déterminer les coordonnées des points  $A$ ,  $B$  et  $C$ .
- 2) Tracer l'image  $A'B'C'$  du triangle  $ABC$  par la symétrie de centre  $O$ .
- 3) Donner les coordonnées des points  $A'$ ,  $B'$  et  $C'$ .

E.10 On considère, dans le plan, le repère ci-dessous :



- 1) Déterminer les coordonnées des points  $A$ ,  $B$  et  $C$ .
- 2) a) Citer deux points ayant la même abscisse. Donner leurs coordonnées.  
b) Citer deux points ayant la même ordonnée. Donner leurs coordonnées.