

Exercice 1 (2 points) (directement sur la feuille)

Complète les phrases suivantes par des mots pris dans la liste : *abscisse, axe, coordonnées, négative, ordonnée, origine, positive* :

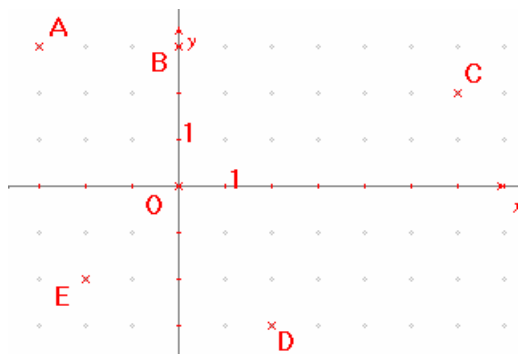
- L' d'un repère est le seul point dont les sont égales à 0.
- Tous les points situés à droite de l' des ordonnées ont une abscisse

Exercice 2 (3 points)

- Tracer une droite graduée en prenant comme unité le centimètre.
- Placer les points I, L et R d'abscisses respectives +2 ; -3 ; +4,5

Exercice 3 (3 points) (directement sur la feuille)

- Quelles sont les abscisses A, B et C ?
- Placer D, E et F d'abscisses respectives +4 ; -3 ; +10

Exercice 4 (4 points)

- Donner les coordonnées des points O, A, B, C, D et E.
- Placer, sur le repère ci-contre, les points F et G tels que :
 - les coordonnées de F ont les mêmes distances à zéro que celles de A, mais pas le même signe
 - l'abscisse de G est la même que celle de D
 - les ordonnées de G et de C sont opposées

Exercice 5 (5 points)

- Tracer un repère et marquer les points A (-1 ; 1), B (-1 ; 4), C (0 ; 5), D (4 ; 5), E (5 ; 3), F (5 ; 0), G (1 ; 0), H (1 ; 3)
- Joindre les points A, B, C, D, E, F, G, A dans cet ordre. Tracer les segments [HG], [HE], [HC].
Que représente ce dessin ?

Exercice 6 (3 points)

- David a gagné 9 billes lundi matin. Combien doit-il en gagner l'après-midi pour en avoir gagné 25 en fin de journée ?
- David a perdu 10 billes mardi matin. En fin de journée, il a perdu 30 billes au total. L'après-midi, David a-t-il gagné ou perdu des billes, et combien ?
- Mercredi après-midi, David a gagné 13 billes, mais en fin de journée il n'en a gagné que 6 au total.
Le matin, David a-t-il gagné ou perdu des billes, et combien ?