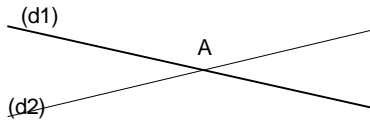


DEVOIR SURVEILLE

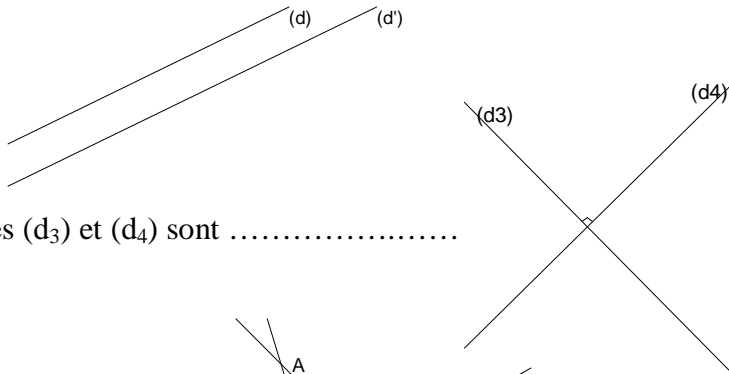
La calculatrice n'est pas autorisée.

Exercice 1**Compléter :**

- 1) Les droites (d_1) et (d_2) sont en A .
Le point A est leur point d'



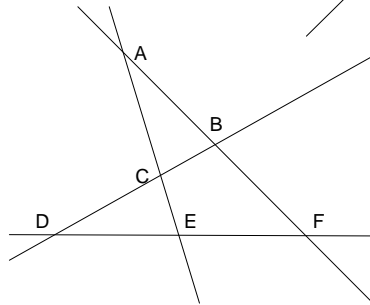
- 2) Les droites (d) et (d') semblent



- 3) Les droites (d_3) et (d_4) sont

4)

- a. C [DB]
b. F [DE]
c. E (CA)
d. A [BF]

**Exercice 2**

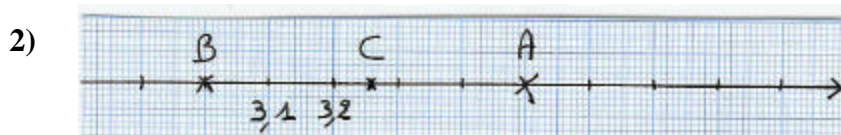
- 1) Placer trois points non alignés A, B et C.
- 2) Tracer en bleu la droite (AB).
- 3) Tracer en rouge le segment [BC].
- 4) Tracer en vert la demi-droite [CA).
- 5) Placer un point D sur la droite (AB).
- 6) Construire au compas le milieu I du segment [DC].
- 7) Sur la droite (AB), placer un point E tel que le point D appartienne au segment [AE].

Exercice 3

- 1) Tracer une droite (d) .
- 2) Placer un point A et un point B qui n'appartiennent pas à (d) .
- 3) Construire la droite (d') qui passe par le point A et qui est parallèle à la droite (d) .
- 4) Construire la droite (d'') qui passe par le point B et qui est perpendiculaire à la droite (d) .
- 5) Que peut-on dire des droites (d') et (d'') ? Expliquer la réponse et citer la propriété utilisée.

Exercice 4

- 1)
- Sur la droite graduée ci-dessus, lire les abscisses des points A et B.
 - Placer le point C d'abscisse 0,8.



- Sur la droite graduée ci-dessus, lire les abscisses des points A, B et C.
- Placer le point D d'abscisse 3,72.

Exercice 5

Ranger les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

2,4 ; 24 ; 0,24 ; 0,8 ; 80,08 ; 2,24 ; 80,8 ; 8,08 ; 22,4 ; 24,2 ; 8,008

Exercice 6

Laurent, Christelle et Marie collectionnent les cartes téléphoniques. Laurent a trois cartes de plus que Christelle. Christelle a deux fois plus de cartes que Marie.

Sachant que Christelle a 54 cartes, combien en ont-ils a eux trois ?