

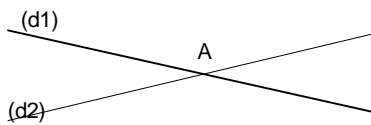
# DEVOIR SURVEILLE

La calculatrice n'est pas autorisée.

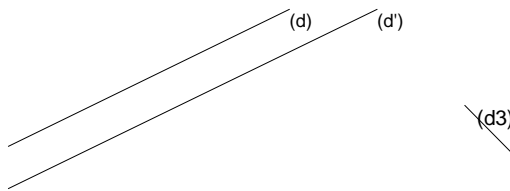
## Exercice 1

Compléter :

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

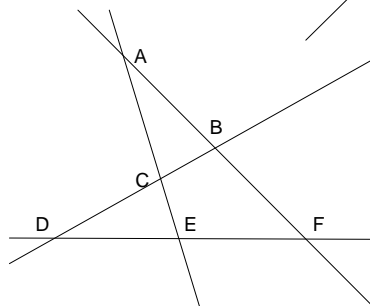


- 2) Les droites  $(d)$  et  $(d')$  semblent .....



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

- 4)  
a. C .... [DB]  
b. F .... [DE]  
c. E .... (CA)  
d. A .... [BF]

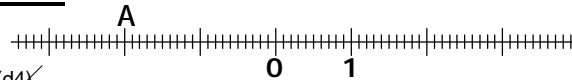


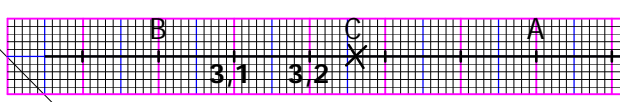
- 5) Placer un point D sur la droite (AB).  
6) Construire au compas le milieu I du segment [AB].  
7) Sur la droite (AB), placer un point E appartenant au segment [AE].

## Exercice 3

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

## Exercice 4

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

- 2)   
a. Sur la droite graduée ci-dessus, lire les abscisses de A, B et C.  
b. 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

## Exercice 6

Laurent, Christelle et Marie collectent des cartes téléphoniques. Laurent a trois cartes de plus que Christelle et deux fois plus de cartes que Marie.

Sachant que Christelle a 54 cartes, combien de cartes a Laurent ?

## 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).