

Cours	Exercice n°1	Exercice n°2	Exercice n°3	Soin et précision	Total
/ 5	/ 5,5	/ 5	/ 3,5	/ 1	/ 20

**Cours :**

1) Compléter les phrases en écoutant le professeur :

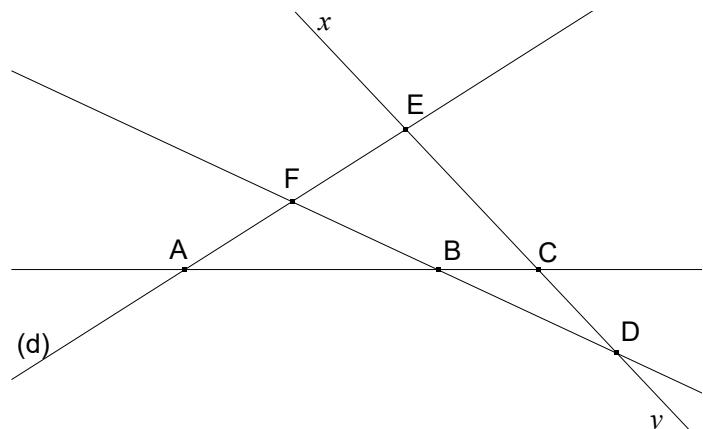
- a) les points ..... b) la droite ..... c) la demi-droite .....
- d) le segment ..... e) la longueur .....

2) Compléter les définitions suivantes :

- Le milieu d'un segment est .....
- .....
- Trois points, ou plus, sont alignés s'ils .....

**Exercice 1 :**1) Compléter avec  $\in$  ou  $\notin$  :

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| C ..... [ED] | E ..... [Cy] | A ..... (d)  |
| D ..... (xy) | A ..... [FE] | C ..... [AB] |
| A ..... (EC) | F ..... [EA] | B ..... [EC] |



2) Sur la figure, placer le point G de telle façon que les points F, C, G soient alignés et les points A, D, G soient alignés.

**Exercice 2 :**

En utilisant les 3 points ci-contre :

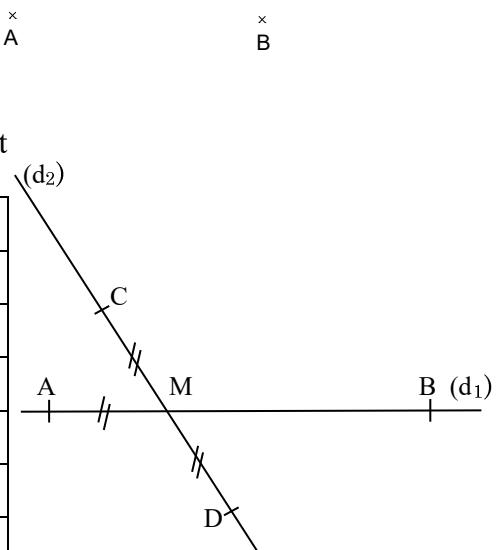
- 1) Tracer en bleu le segment [AB].
- 2) Tracer en vert la droite (AC).
- 3) Tracer en rouge la demi-droite [BC).
- 4) Placer I le milieu du segment [AB].
- 5) Placer un point D tel que C soit le milieu du segment [BD].

x C

**Exercice 3 :**Les points A, M et B sont sur la droite ( $d_1$ ).Les points C, M et D sont sur la droite ( $d_2$ ).

En observant la figure ci-contre, indiquer pour chaque affirmation si elle est vraie ou fausse.

1) M est le point d'intersection des droites (AB) et (CD).	.....
2) Les points C, A et B sont distincts.	.....
3) M est le milieu du segment [AB].	.....
4) Les points C, D et M sont alignés.	.....
5) M est le milieu du segment [AD].	.....
6) CD = AM	.....
7) M est le milieu du segment [CD].	.....

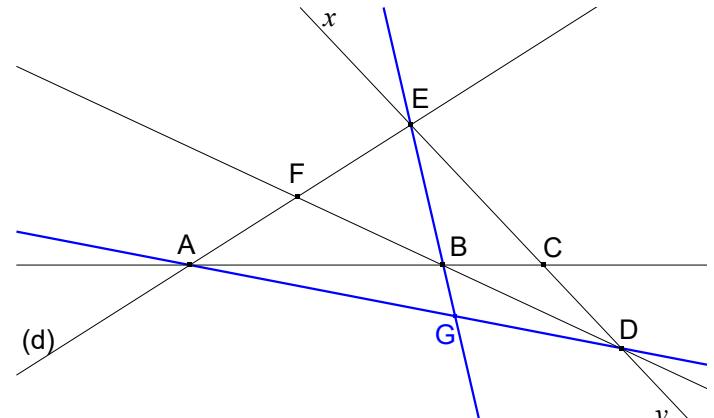


## Correction

### Cours :

a) les points A et B   b) la droite (CD)   c) la demi-droite [Ex)   d) le segment [FG]   e) la longueur HI

- Le milieu d'un segment est **le point de ce segment qui le partage en deux segments de même longueur.**
  - Trois points, ou plus, sont alignés s'ils **appartiennent à la même droite.**



### Exercice 1 :

$$C \in [ED]$$

D  $\in$  (xy)

A  $\notin$  (EC)

E  $\notin$  [Cy)

$$A \notin [FE]$$

$$F \in [EA)$$

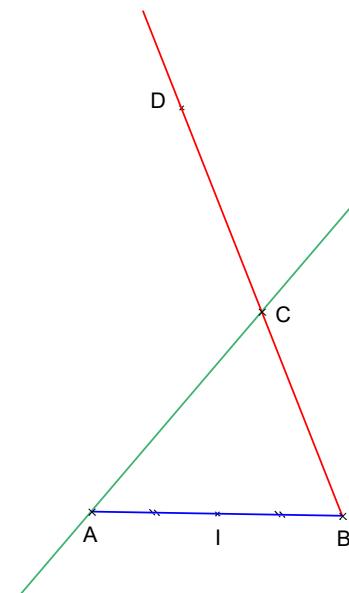
A  $\in$  (d)

$$C \in [AB)$$

$B \notin [EC]$

### Exercice 2 :

- 1) Tracer en bleu le segment [AB].
  - 2) Tracer en vert la droite (AC).
  - 3) Tracer en rouge la demi-droite [BC).
  - 4) Placer I le milieu du segment [AB].
  - 5) Placer un point D tel que C soit le milieu du segment [BD].



### *Exercice 3 :*

1) M est le point d'intersection des droites (AB) et (CD).	Vraie
2) Les points C, A et B sont distincts.	Vraie
3) M est le milieu du segment [AB].	Fausse
4) Les points C, D et M sont alignés.	Vraie
5) M est le milieu du segment [AD].	Fausse
6) CD = AM	Fausse
7) M est le milieu du segment [CD].	Vraie

