

Cours	Exercice n°1	Exercice n°2	Exercice n°3	Soin	Total
/ 5	/ 6	/ 5	/ 3,5	/ 0,5	/ 20

**Cours :**

1) Ecrire avec les notations mathématiques :

- a) .....                      b) .....                      c) .....                      d) .....                      e) .....

2) Compléter les définitions suivantes :

➤ Le milieu d'un segment est .....

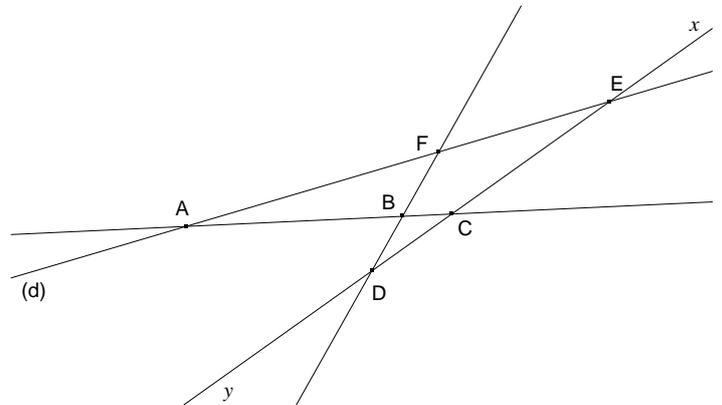
.....

➤ Trois points, ou plus, sont alignés s'ils .....

**Exercice 1 :**

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

- |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| B..... [FD] | A.....(BC)  | E..... (d)  |
| F.....[BD]  | C..... [AB] | D..... [EC] |
| A..... (xy) | E.....[Cy]  | A..... [EA] |

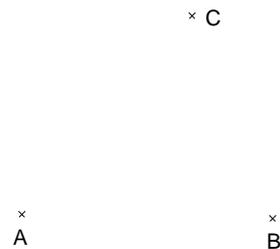


2) Sur la figure, placer le point G de telle façon que F, C, G soient alignés et A, D, G soient alignés.

**Exercice 2 :**

En utilisant les 3 points ci-contre :

- 1) Tracer en bleu (AB).
- 2) Tracer en vert [AC].
- 3) Tracer en rouge [BC].
- 4) Placer I le milieu de [AB].
- 5) Placer un point D tel que C soit le milieu de [AD].



**Exercice 3 :**

Les points A, M et B sont sur la droite (d<sub>1</sub>).

Les points C, M et D sont sur la droite (d<sub>2</sub>).

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

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

