

Nom :

Prénom :

INTERROGATION

6^e

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 :

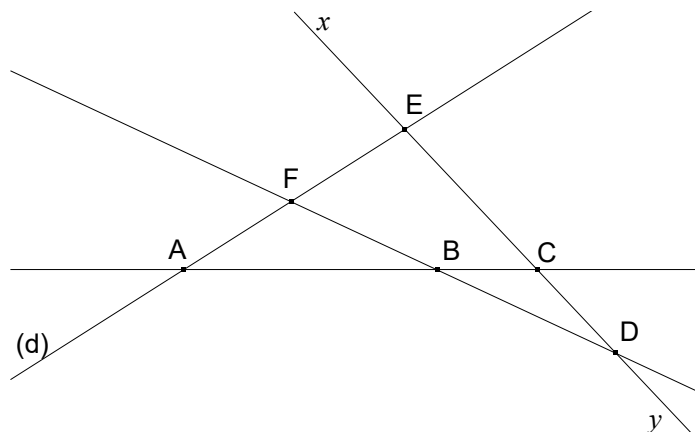
- Le milieu d'un segment est
.....
➤ Trois points, ou plus, sont alignés s'ils

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 :

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

× C

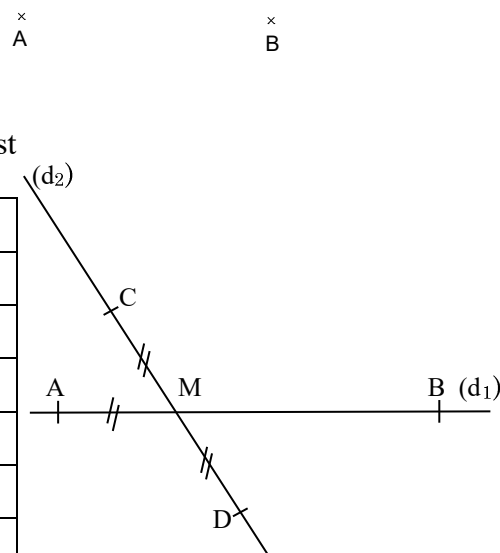
Exercice 3 :

Les points A, M et B sont sur la droite (d₁).

Les points C, M et D sont sur la droite (d₂).

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 :

$$C \in [ED]$$
$$E \notin [Cy)$$

A ∈ (d)

$$D \in (xy)$$

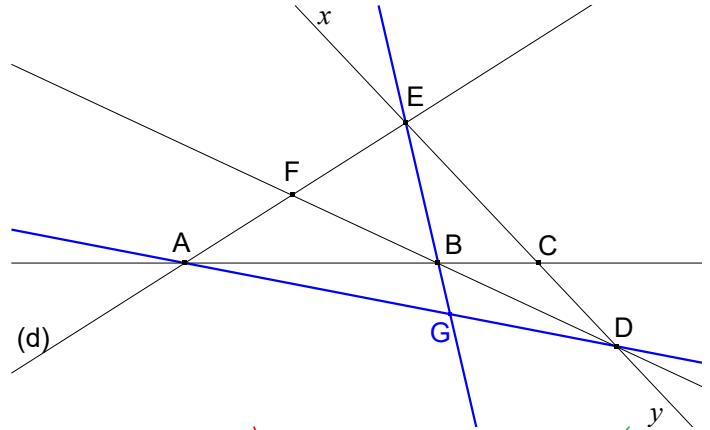
A \notin [FE]

$$C \in [AB)$$

A \notin (EC)

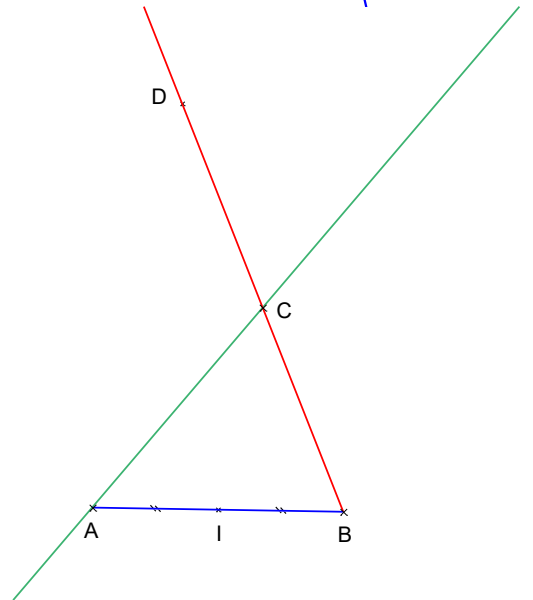
$$F \in [EA)$$

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

