

Cours :

1) Définition d'une demi-droite :

.....

2) Définition d'un segment :

.....

3) Définition de points alignés :

.....

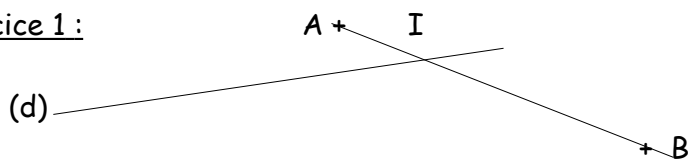
4) Traduire les phrases suivantes à l'aide uniquement de symboles mathématiques :

a) Le point M appartient à la droite qui passe par B et C :

b) Le point F n'appartient pas au segment d'extrémités D et H :

c) Le point K appartient à la demi-droite d'origine A passant par le point E :

Exercice 1 :

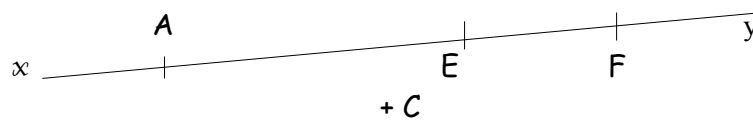


1) Que peut-on dire des droites (d) et (AB) sur cette figure ? (faire une phrase)

.....

2) On dit que le point I est le point des deux droites.

Exercice 2 :



1) Compléter les pointillés suivants par \in ou \notin :

A.....(x y) C.....(x y) E.....[AF] E.....(AF)

A.....[EF) E.....[Ax) F.....[Ey) E.....[FA)

2) Que peut-on dire des points A, E et F ?

Pourquoi ?