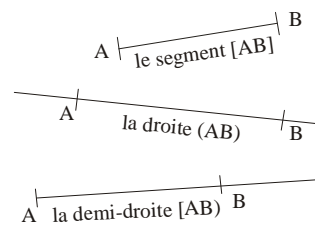


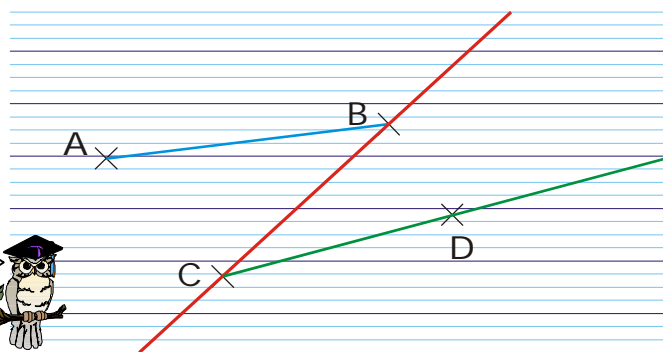


INFO

- Un **segment** est une ligne qui commence en un point et se termine en un autre point ; il se note entre crochets.
- Une **droite** est une ligne infinie, sans début ni fin ; elle se note entre parenthèses.
- Une **demi-droite** est une ligne infinie, qui commence en un point et ne se termine jamais ; elle se note entre un crochet et une parenthèse.



- a) Place quatre points A, B C et D non alignés.
- b) Trace en bleu le segment [AB].
- c) Trace en rouge la droite (BC).
- d) Trace en vert la demi-droite [CD).



- b) Le segment [AB] commence au point A et finit au point B.
 c) La droite (BC) n'a ni début ni fin, elle ne fait que passer par les points B et C.
 d) La demi-droite [CD) commence au point C (l'origine) et passe par le point D sans s'arrêter !



INFO

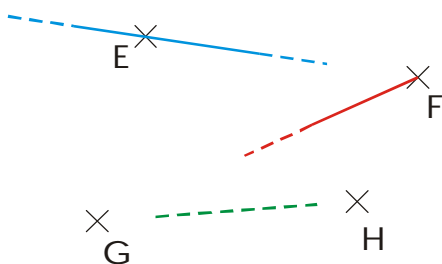
EXERCICE A COMPLETER

Recopie et finis les lignes en pointillés :

Énoncé :

- a) Place quatre points E, F, G et H non alignés.
- b) Trace en bleu la droite (EF).
- c) Trace en rouge la demi-droite [FG).
- d) Trace en vert le segment [GH].

Solution :



f

- a) Trace deux points A et B puis le segment [AB].
- b) Trace deux points C et D puis la droite (CD).
- c) Trace deux points E et F puis la demi-droite [EF).

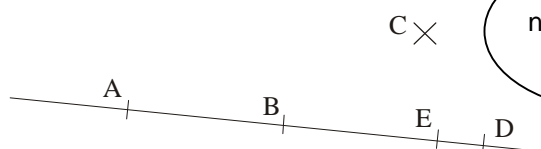
COMME LE 1 ET LE 2

Recopie quatre fois le dessin-ci-dessous.



- a) Repasse en couleur la droite (RT) ;
- b) Repasse en couleur le segment [RT] ;
- c) Repasse en couleur la demi-droite [RT) ;
- d) Repasse en couleur la demi-droite [TR).

... Observe le dessin puis recopie et complète les phrases avec le symbole \in (« appartient ») ou \notin (« n'appartient pas »).



Lis bien les notations : [...], (...) ou [...] !

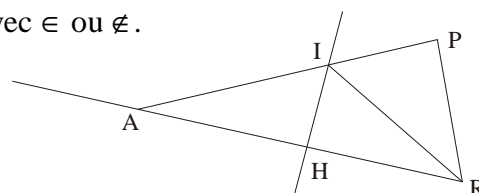
- a) B ... [AE] ;
- b) A ... [BD] ;
- c) C ... (AB) ;
- d) E ... [AB] ;
- e) B ... (ED) ;
- f) E ... [AB).



INFO

†

a) Observe la figure et complète les pointillés avec \in ou \notin .



H ... [RA) ; R ... (AP) ; A ... [PI) ; R ... [HA).

b) Réécris ces quatre écritures mathématiques en toutes lettres (utilise les mots « appartient », « droite », « demi-droite » et « segment »).