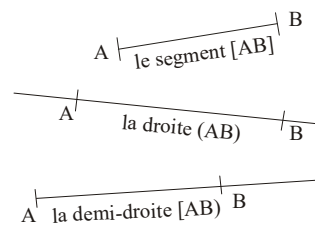




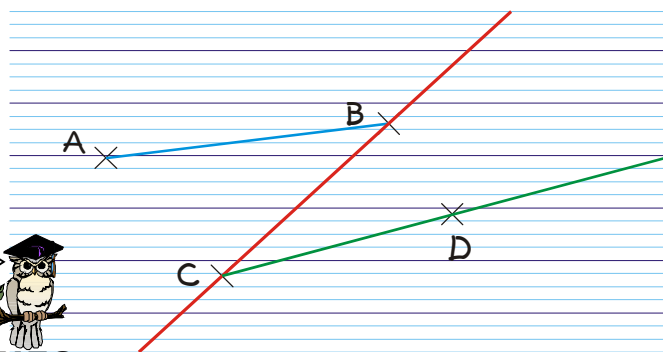
**INFO**

- 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.



① 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 !

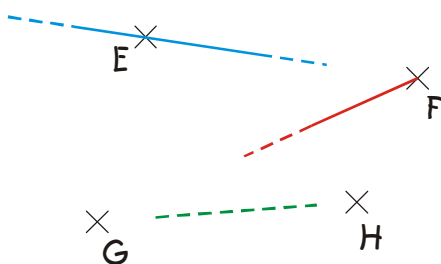


**INFO**

② 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 :



③ 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].

④ Recopie quatre fois le dessin-ci-dessous.

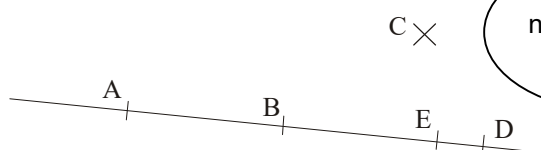


- a) Repasse en couleur la droite (RT) ;  
 b) Repasse en couleur le segment [RT] ;  
 c) Repasse en couleur la demi-droite [RT] ;  
 d) Repasse en couleur la demi-droite [TR].

EXERCICE A COMPLETER

COMME LE 1 ET LE 2

⑤ Observe le dessin puis recopie et complète les phrases avec le symbole  $\in$  (« appartient ») ou  $\notin$  (« n'appartient pas »).



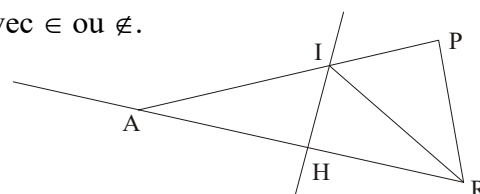
Lis bien les notations : [...], (...) ou [...] !

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



**INFO**

⑥ 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 »).