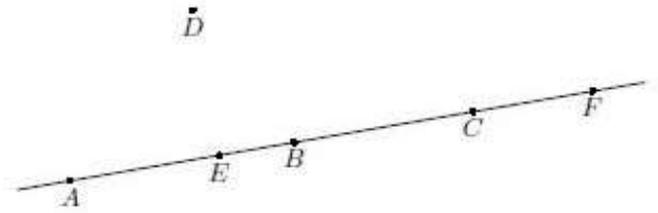


Exercices de Géométrie- 6eme

Exercice 1 :

On considère 6 points du plan représenté ci-contre :



Complète avec les symboles « appartient »: \in ou

« n'appartient pas » : \notin .

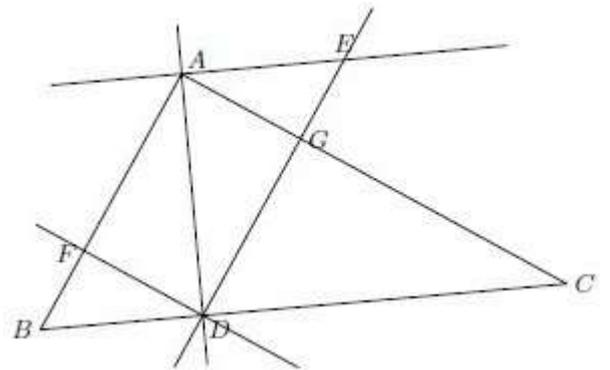
- a) $D \dots (AE)$ b) $A \dots [EC]$ c) $B \dots [AE]$ d) $C \dots [FE]$ e) $E \dots [BA]$ f) $F \dots [AC]$

Exercice 2 :

Complète les pointillés ci-dessous avec les symboles « parallèles » : \parallel et « perpendiculaires » : \perp

(Ne marque rien si aucun des symboles ne convient).

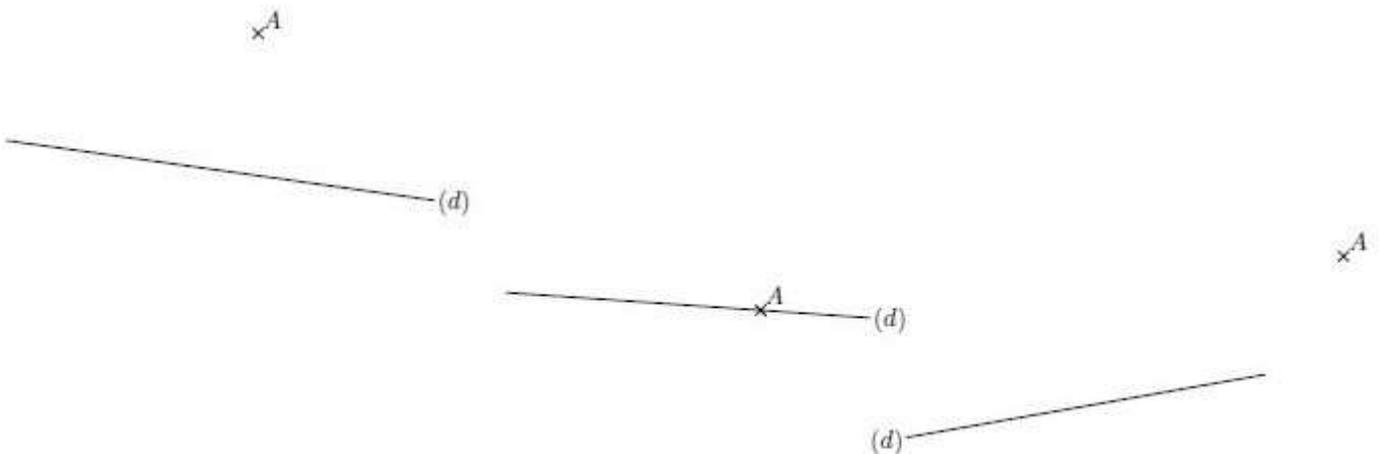
- a) $(AB) \dots (FD)$ b) $(FD) \dots (AE)$
 c) $(AC) \dots (FB)$ d) $(AG) \dots (FD)$
 e) $(GC) \dots (BF)$ f) $(AE) \dots (BD)$



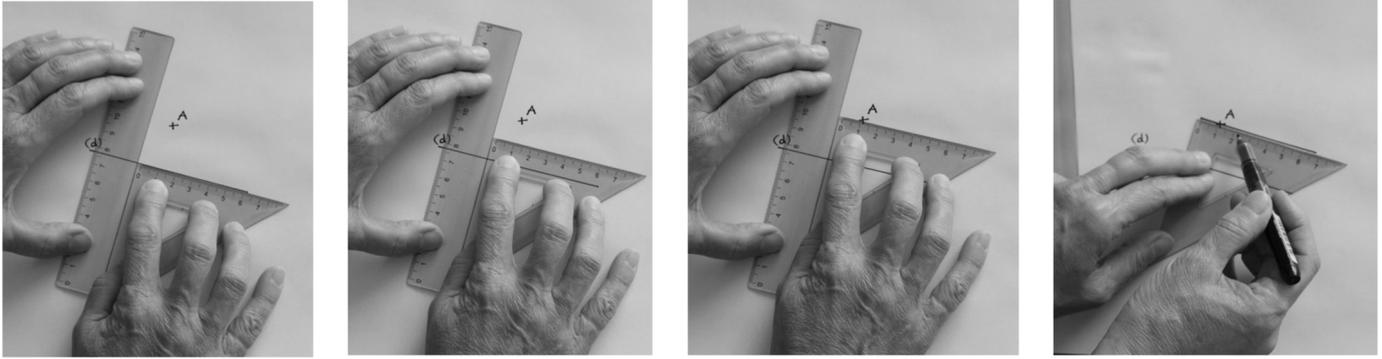
Exercice 3 :

Sur les trois figures ci-dessous, trace la droite perpendiculaire à la droite (d) passant par A.

Marque le codage.

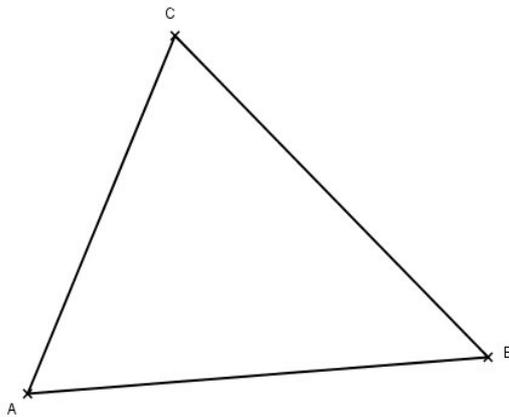


Une méthode pour construire des droites parallèles : faire glisser l'équerre sur la règle fixe

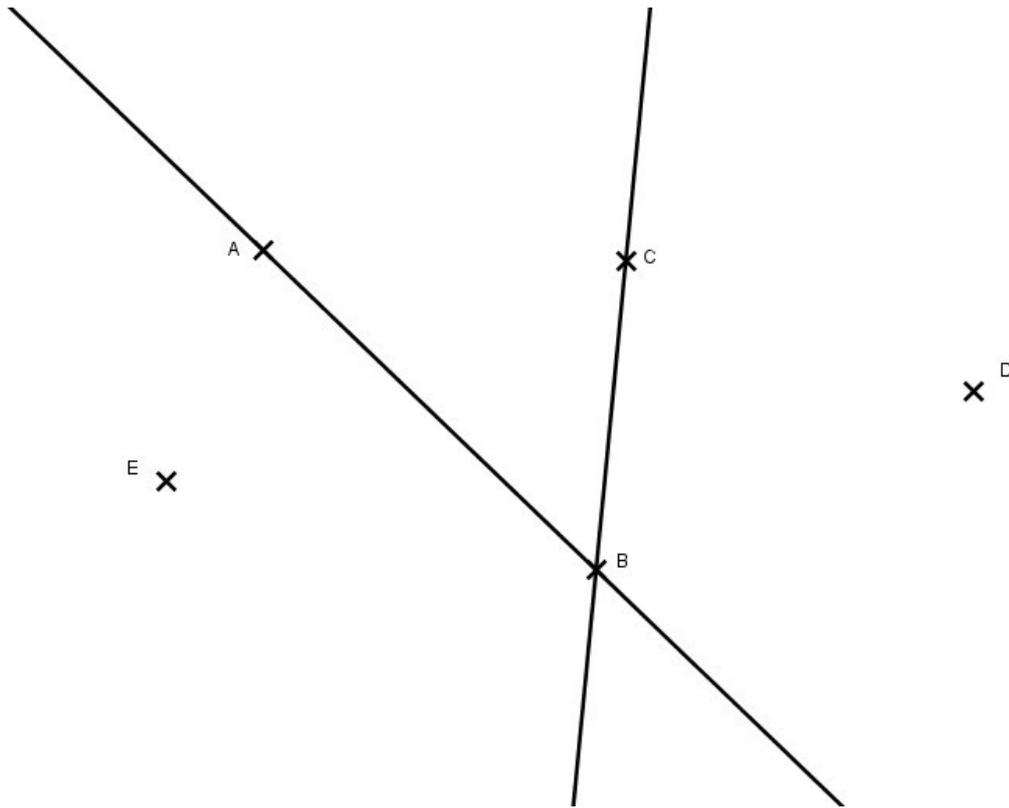


Exercice 4 : Sur le triangle ABC ci-dessous, trace :

- La droite parallèle à (AB) passant par C .
- La droite parallèle à (AC) passant par B .
- La droite parallèle à (BC) passant par A .
- La droite perpendiculaire à (AB) passant par C .
- La droite perpendiculaire à (AC) passant par B .
- La droite perpendiculaire à (BC) passant par A .



Exercice 5 :



- 1) Trace en **vert** la droite parallèle à (AB) passant par C.
- 2) Trace en **bleu** la droite perpendiculaire à (AB) passant par E. Marque le codage.
- 3) Trace en **bleu** la droite perpendiculaire à (AB) passant par D. Marque le codage.
- 4) Les deux droites **bleues** sont-elles parallèles ? Justifie.
