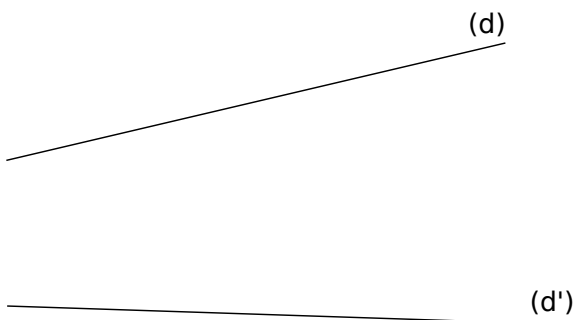




1 Complète le texte suivant avec les mots qui conviennent.

- a.** Place trois I, J et K non alignés.
Trace le [IJ], le [KJ]
et la (IK). Sur le [IK],
place un S.
- b.** Fais cette figure ci-dessous.

2 Théorème de Pappus



Place trois points distincts A, B et C sur la droite (d) alignés dans cet ordre, et trois points distincts A', B' et C' sur la droite (d') alignés dans le même ordre. Construis les points d'intersection :

- J de (AB') et (A'B) ;
- K de (AC') et (A'C) ;
- L de (BC') et (B'C).

Marque ces trois points en rouge.

Que remarques-tu ?

.....

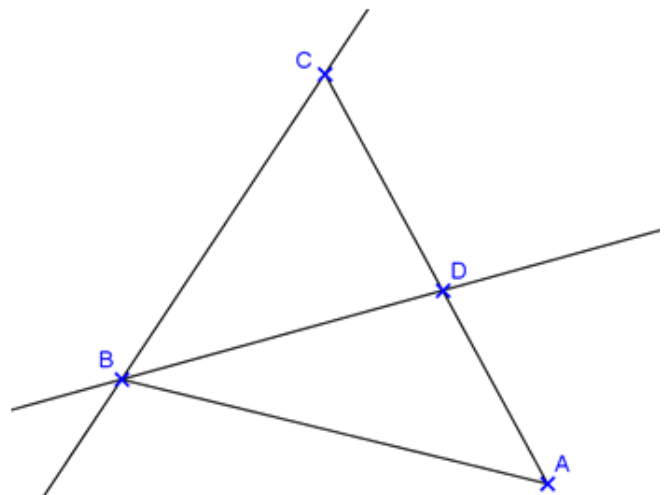
3 Dans chaque cas, écrire la phrase avec les notations mathématiques :

- a. la droite qui passe par les points M et N :
- b. le segment d'extrémités E et F :

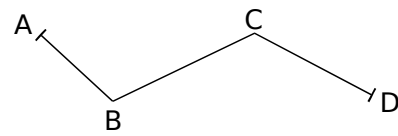
4 Ecrire une consigne permettant de construire la figure ci-dessous :

.....

.....
.....
.....
.....



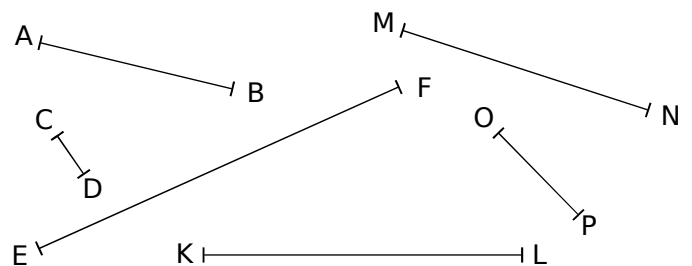
5 Ligne brisée



a. Trace ci-dessous une demi-droite [Ox). Sur cette demi-droite, place le point E tel que le segment [OE] ait la même longueur que la ligne brisée ABCD.

b. La longueur de la ligne brisée ABCD est-elle supérieure à 7 cm ?

6 Longueurs et milieux



a. Mesure les segments ci-dessous.

AB = cm	 = cm	 = cm
CD = cm	 = cm	 = cm

b. Construis le milieu de chaque segment et code les longueurs égales.