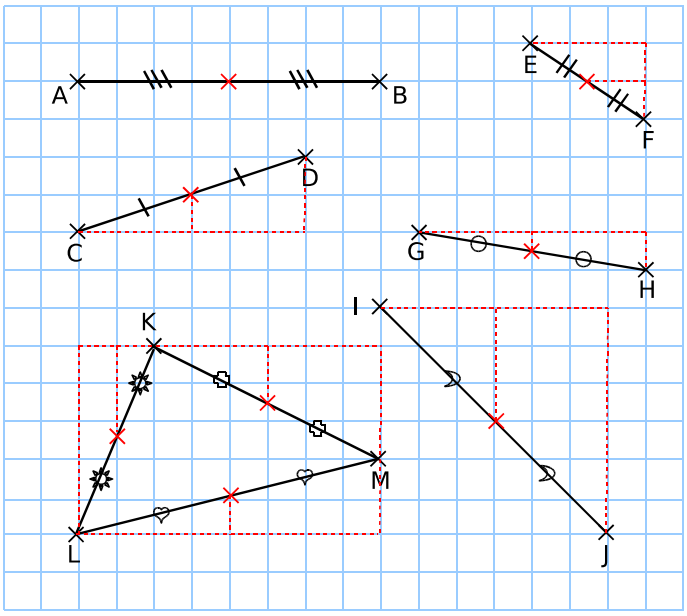
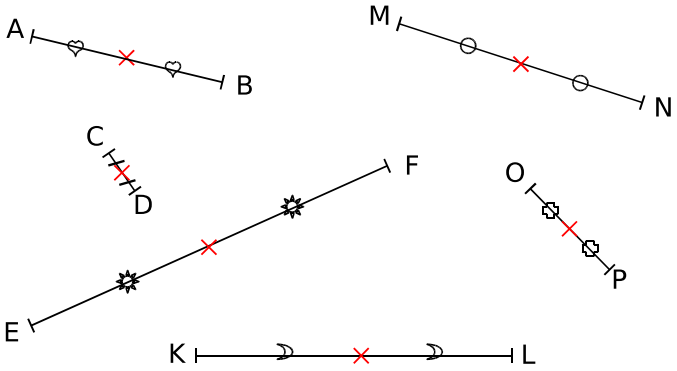
Fiche 1 : construire le milieu d'un segment

1 Construis le milieu de chaque segment, sans utiliser d'instrument de mesure, puis code les longueurs égales.



2 *Longueurs et milieux*

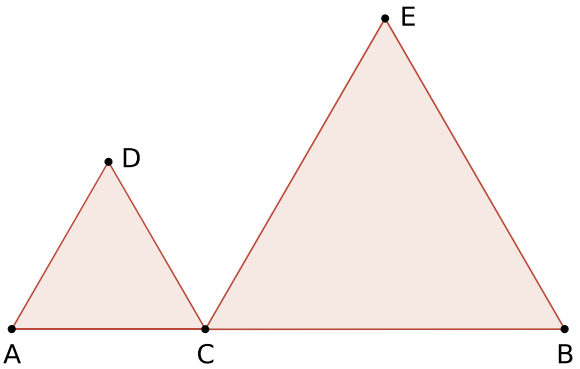


a. Mesure les segments ci-dessus.

AB = 2,6 cm	KL = 4,2 cm
CD = 0,6 cm	MN = 3,4 cm
EF = 5,2 cm	OP = 1,5 cm

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

3 **Géométrie Dynamique**



Pour construire cette figure, suis le programme.

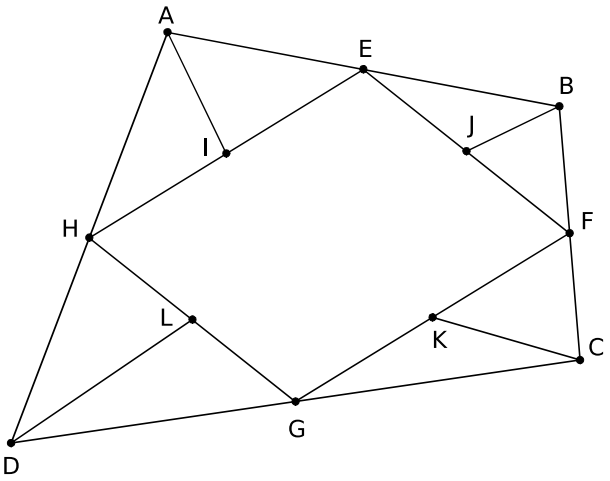
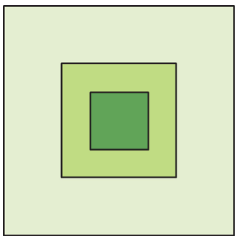
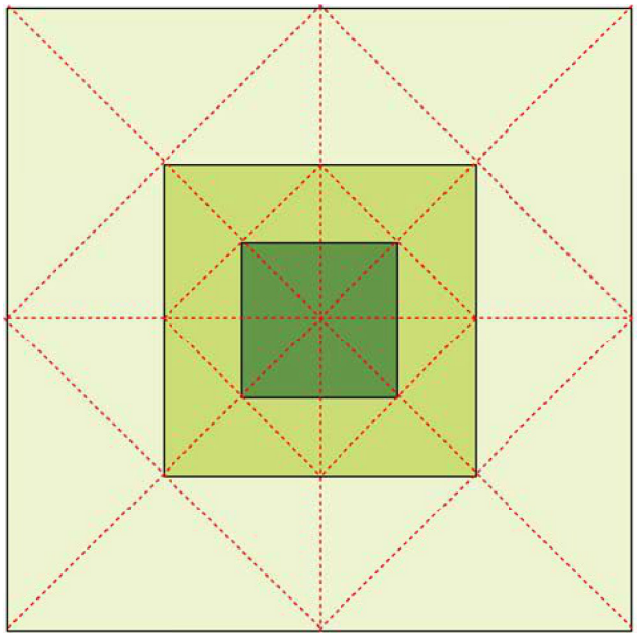
- Trace un segment [AB].
- Place un point C sur ce segment.
- Du même côté de [AB], trace les triangles équilatéraux ACD et CBE (polygone régulier 3 points)
- Construis le point F milieu du segment [DE].
- Affiche la trace du point F et anime le point C.

Que se passe-t-il ?

Le point F décrit un segment parallèle au segment [AB].

4 **Géométrie Dynamique**

Reproduis cette figure à partir d'un quadrilatère ABCD, sachant que E, F, G, H, I, J, K et L sont des milieux.



5 Observe bien cette figure. Reproduis-la dans le carré ci-dessous (des traits utiles à la construction ont été effacés). Puis colorie.