

# Triangles et milieux

## La droite des milieu

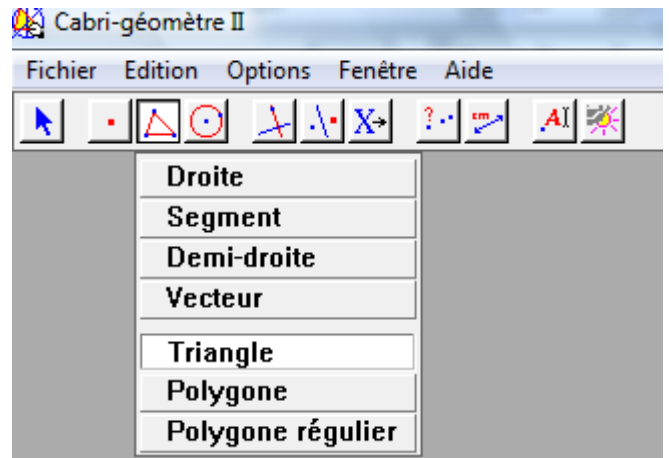
1. Lance le logiciel Cabri Géomètre et ouvre le fichier TriangleMilieuTexte

2. Construit un triangle ABC.

Nommer

Colorie le en rouge.

Couleur



Place les points M milieu du segment [AB] et N milieu du segment [AC].

Milieu

Trace la droite (MN).

Droite

Déplace les points A ou B ou C.

Pointer

Qu'observes tu entre la droite (MN) et le segment [BC] ?

3. Présente ta figure au professeur et complète le paragraphe 1 de TriangleMilieuTexte.

## Le segment des milieux

4. Ouvre une nouvelle figure (*Fichier/Nouveau*)

Place trois points A, B et C et construite les trois segments les joignant.

Place le point M milieu du segment [AB] et N milieu du segment [AC].

Trace le segment [MN].

Mesure la longueur des segments [BC] et [MN].

Distance et longueur

Déplace les points A, B ou C. Quelle relation entre les deux longueur est conservée ?

Complète le paragraphe 2 de TriangleMilieuTexte.

5. Ouvre une nouvelle figure (*Fichier/Nouveau*)

Place trois points A, B et C et construite les trois segments les joignant.

Place le point M milieu du segment [AB], N milieu du segment [AC] et O milieu du segment [BC].

Trace les segment [MN], [NO] et [OM].

Tu peux coller ta figure au paragraphe 3 de TriangleMilieuTexte.