



C'EST MATHÉMATIQUE ! AVEC IMAN

FICHE D'ENTRAÎNEMENT 2

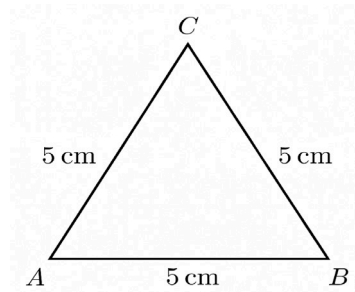
COMMENT CONSTRUIRE UN TRIANGLE AVEC LE COMPAS ?

Correction

Exercice 1 : Construction du triangle ABC

1. Trace un segment $[AB]$ de 5 cm.
2. Place le **compas** sur le point A, écarte-le à 5 cm, puis trace un **arc de cercle**.
3. Sans changer l'ouverture, place maintenant le compas sur B et trace un **deuxième arc**.
4. Les deux arcs se croisent : marque le point d'intersection, appelle-le C.
5. Relie les points A à C et B à C.

ABC est un triangle **équilatéral**



Exercice 2 : Construction du triangle DEF

1. Trace le segment $[DE]$ de 6 cm avec une règle.
2. Place le **compas** sur D, écarte-le à 4 cm (car $DF = 4$ cm) et trace un **arc de cercle**.
3. Place maintenant le **compas** sur E, écarte-le à 5 cm (car $EF = 5$ cm) et trace un **deuxième arc**.
4. Les deux arcs **se croisent en un point** : c'est le point F.
5. Relie les points D à F et E à F pour former le triangle.

