

Les triangles

Nous avons étudiés 5 triangles particuliers.

Le triangle _____.
• Il a un angle droit.

Le triangle _____.
• Il a deux côtés égaux.

Le triangle _____.
• Il a trois côtés égaux.

Le triangle _____.
Il n'a rien de particulier.

Le triangle _____.
• Il a deux côtés égaux.
• Il a un angle droit.

Un triangle est un polygone qui a:

- côtés
- sommets
- angles

Pour tracer un triangle, j'utilise plusieurs instruments:

- la _____ pour mesurer et tracer les côtés.
- le _____ pour tracer 2 arcs de cercle dont l'intersection est l'emplacement du troisième sommet.
- l'_____ pour tracer l'angle droit du triangle rectangle.

Pour construire un triangle ABC quelconque dont les dimensions sont:

[BC] = 6 cm

[AB] = 5 cm

[AC] = 3cm

- Je trace toujours en premier le côté le plus long: c'est la **base**. (ici [BC])
- Je prends une ouverture de compas (5cm), je la place en B et je trace un arc de cercle.
- Je prends une ouverture de compas (3cm), je la place en C et je trace un arc de cercle.
- L'intersection de ces deux arcs est le point A
- Je relie les points A, B et C

Les triangles

Nous avons étudiés 5 triangles particuliers.

Le triangle rectangle.

- Il a un angle droit.

Le triangle isocèle.

- Il a deux côtés égaux.

Le triangle équilatéral.

- Il a trois côtés égaux.

Le triangle quelconque

Il n'a rien de particulier.

Le triangle rectangle isocèle

- Il a deux côtés égaux.
- Il a un angle droit.

Un triangle est un polygone qui a:

- 3 côtés
- 3 sommets
- 3 angles

Pour tracer un triangle, j'utilise plusieurs instruments:

- la règle graduée pour mesurer et tracer les côtés.
- le compas pour tracer 2 arcs de cercle dont l'intersection est l'emplacement du troisième sommet.
- l'équerre pour tracer l'angle droit du triangle rectangle.

Pour construire un triangle ABC quelconque dont les dimensions sont:

[BC] = 6 cm

[AB] = 5 cm

[AC] = 3cm

- Je trace toujours en premier le côté le plus long: c'est la **base**. (ici [BC])
- Je prends une ouverture de compas (5cm), je la place en B et je trace un arc de cercle.
- Je prends une ouverture de compas (3cm), je la place en C et je trace un arc de cercle.
- L'intersection de ces deux arcs est le point A
- Je relie les points A, B et C