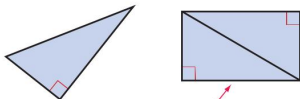


Un triangle est un polygone qui a 3 côtés.

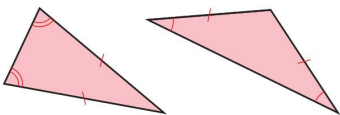
48 Pour reconnaître ou construire un triangle

Triangle rectangle

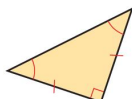


C'est la moitié d'un rectangle.

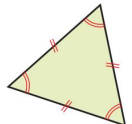
Triangle isocèle



Triangle rectangle isocèle



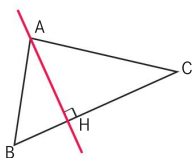
Triangle équilatéral



Pense aux propriétés des angles et des côtés.

Un triangle quelconque n'a ni côtés de même longueur, ni angles égaux, ni angle droit.

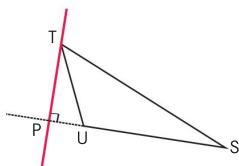
49 Pour reconnaître ou construire une hauteur d'un triangle



La droite (AH) est la hauteur du triangle ABC issue du sommet A.

La longueur du segment [AH] est aussi appelée hauteur du triangle ABC. On peut dire hauteur issue du sommet A ou hauteur relative au côté [BC].

Un triangle a trois hauteurs. Le mot hauteur désigne à la fois une droite et une longueur.



La droite (TP) est la hauteur du triangle STU issue du sommet T.

La longueur du segment [TP] est aussi appelée hauteur du triangle STU. On peut dire hauteur issue du sommet T ou hauteur relative au côté [SU].

Tu dois te munir d'une équerre.

Un quadrilatère est un polygone qui a 4 côtés.

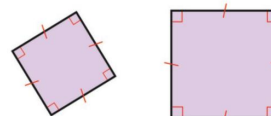
50 Pour reconnaître ou construire un quadrilatère

Souviens-toi des propriétés de chacun d'eux.



Carré

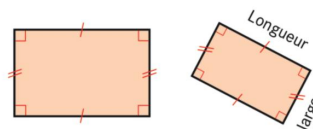
- Les 4 angles sont droits.
- Les 4 côtés ont même longueur.
- Les côtés opposés sont parallèles deux à deux.



Un carré est un rectangle particulier. Un carré est aussi un losange particulier.

Rectangle

- Les 4 angles sont droits.
- Les côtés opposés ont même longueur deux à deux.
- Les côtés opposés sont parallèles deux à deux.



Un rectangle est un parallélogramme particulier.

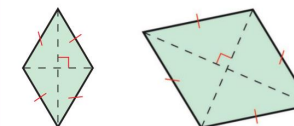
Trapèze

- 2 côtés opposés sont parallèles.



Losange

- Les 4 côtés ont même longueur.
- Les côtés opposés sont parallèles deux à deux.



Un losange est formé de 4 triangles rectangles identiques.

Parallélogramme

- Les côtés opposés ont même longueur deux à deux.
- Les côtés opposés sont parallèles deux à deux.

