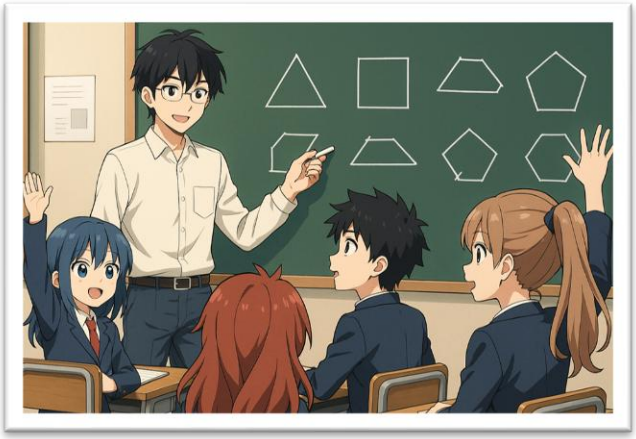
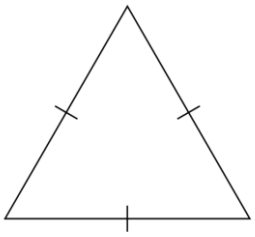
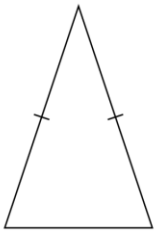
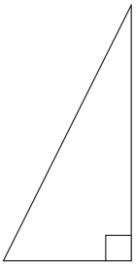
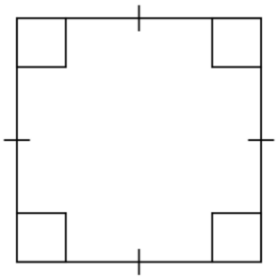


Polygones : définitions et propriétés

Triangle

Définition : Un triangle est un polygone à trois côtés.

		
Triangle équilatéral : 3 côtés de même longueur	**Triangle isocèle** : 2 côtés de même longueur	**Triangle rectangle** : un angle droit



Carré

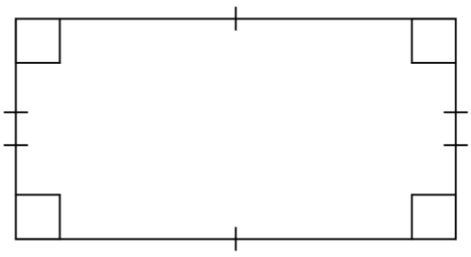
Définition : Un carré est un quadrilatère qui possède :

- quatre côtés de même longueur
- quatre angles droits.

Propriétés principales :

- Les côtés opposés du carré sont parallèles et de même longueur
- Les diagonales du carré sont perpendiculaires, de même longueur et se coupent en leur milieu.

Rectangle



Définition : Un rectangle est un quadrilatère qui possède quatre angles droits.

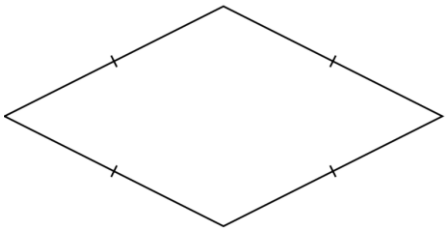
Propriétés principales :

- Les diagonales du rectangle sont de même longueur et se coupent en leur milieu.

Juliette Hernando https://juliettehernando.com Hors du cadre de la classe, aucune reproduction (textes et images) ne peut être faite sans mon autorisation.

- Les côtés opposés du rectangle sont parallèles et de même longueur

Losange



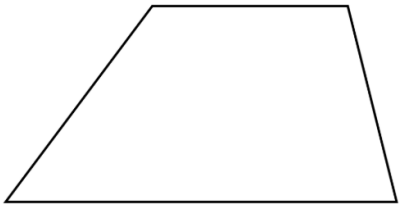
Définition : Un losange est un quadrilatère qui possède quatre côtés de même longueur.

Propriétés principales :

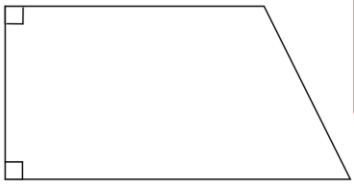
- Les diagonales du losange sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu.

Trapèze

Définition : Un trapèze est un quadrilatère ayant deux côtés parallèles (bases).

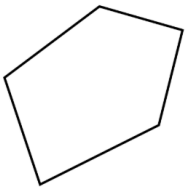


Trapèze rectangle

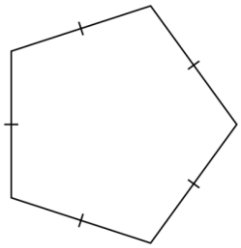


Définition : Un trapèze rectangle est un quadrilatère ayant deux côtés parallèles (bases) et deux angles droits.

Pentagone

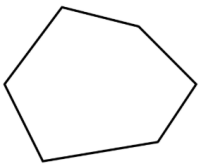


Définition : Un pentagone est un polygone à cinq côtés.

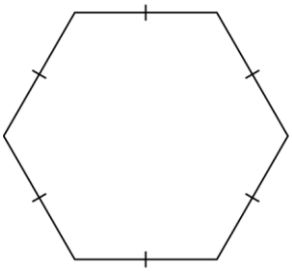


Un pentagone régulier (côtés et angles égaux).

Hexagone



Définition : Un hexagone est un polygone à six côtés.



Un hexagone régulier (côtés et angles égaux).

Juliette Hernando https://juliettehernando.com Hors du cadre de la classe, aucune reproduction (textes et images) ne peut être faite sans mon autorisation.