**Vocabulaire**

Polygone : forme qui possède plusieurs côtés

Angle : « coin » d’un polygone

Angle droit : angle de 90°, dans lequel on peut placer exactement une feuille de papier

Isométrique : de même grandeur

Parallèles : se dit de 2 droites qui ne coupent jamais

Perpendiculaires : se dit de 2 droites qui se coupent en un angle droit.

Convexe : se dit quand la droite qui relie 2 points internes ne « sort » pas du polygone.

Diagonale : ligne qui relie 2 points non consécutifs d’un quadrilatère.

**Les triangles (3 côtés, 3 angles)**

+ rien triangle quelconque

+ 1 angle droit triangle rectangle

+ 2 côtés isométriques triangle isocèle

+ 3 côtés isométriques triangle équilatéral

**Les quadrilatères (4 côtés, 4 angles)**

Famille des parallélogrammes
(2x2 côtés parallèles)

+ rien parallélogramme

+ 4 angles droits rectangle

+ 4 côtés isométriques losange

+ 4 angles droits carré
+ 4 côtés isométriques

Famille des trapèzes
(2 côtés parallèles)

+ rien trapèze quelconque

+2 côtés isométriques trapèze isocèle

+2 angles droits trapèze rectangle

Famille des fers-de-lance et des cerfs-volants
(2x2 côtés isométriques)

+ convexe cerf-volant

+ non-convexe fer de lance

**Les polygones réguliers (tous les côtés isométriques)**

5 côtés un pentagone

6 côtés un hexagone

7 côtés un heptagone

8 côtés un octogone

9 côtés un ennéagone

10 côtés un décagone

12 côtés un dodécagone

20 côtés un icosagone