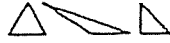



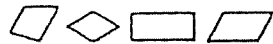
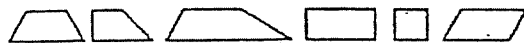
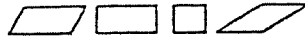

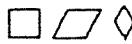

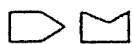



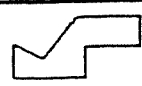



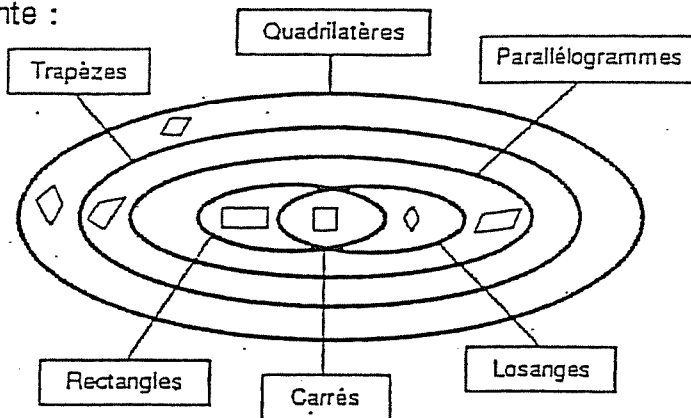
TABLEAUX DE POLYGONES

TRIANGLE	Polygone à trois côtés	
ÉQUILATÉRAL	trois côtés congrus	
ISOCÉLE	deux côtés congrus	
RECTANGLE	un angle droit	
QUADRILATÈRE	Polygone à quatre côtés	
TRAPÈZE	une paire de côtés parallèles	
PARALLÉLOGRAMME	deux paires de côtés parallèles	
RECTANGLE	deux paires de côtés parallèles et quatre angles droits	
LOSANGE	deux paires de côtés parallèles et quatre côtés congrus	
CARRÉ	deux paires de côtés parallèles, quatre côtés congrus et quatre angles droits	
PENTAGONE	Polygone à cinq côtés	
RÉGULIER	cinq côtés congrus et cinq angles congrus	
HEXAGONE	Polygone à six côtés	
RÉGULIER	six côtés congrus et six angles congrus	
OCTOGONE	Polygone à huit côtés	
RÉGULIER	huit côtés congrus et huit angles congrus	

E- La famille des quadrilatères

Un quadrilatère est un polygone à 4 côtés.

En observant leurs côtés et leurs angles, on arrive à classier les quadrilatères de la façon suivante :



Un trapèze est un quadrilatère qui possède au moins une paire de côtés parallèles.

Un parallélogramme est un quadrilatère qui possède deux paires de côtés parallèles.

Un rectangle est un quadrilatère qui possède quatre angles droits.

Un losange est un quadrilatère qui possède quatre côtés congrus.

Un carré est un quadrilatère qui possède quatre côtés congrus et quatre angles droits.

Ainsi le carré est un trapèze, un parallélogramme, un rectangle et un losange.

Un polygone est une figure _____, _____ et composée uniquement de _____.

Un polygone à 3 côtés se nomme _____.

Un polygone à 4 côtés se nomme _____.

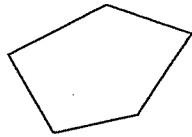
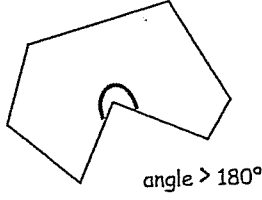
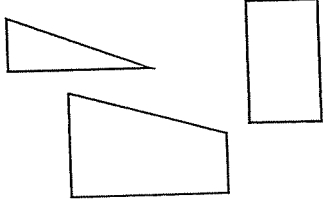
Un polygone à 5 côtés se nomme _____.

Un polygone à 6 côtés se nomme _____.

Un polygone à 8 côtés se nomme _____.

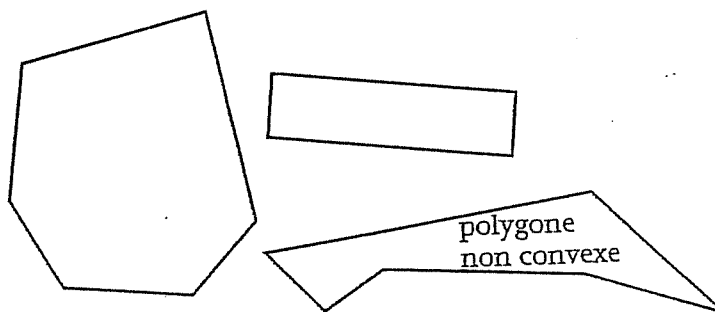
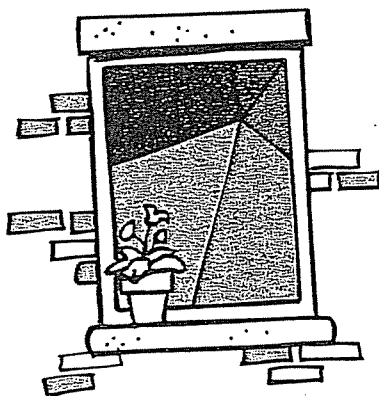
Tu sais que le carré est un rectangle. Le X déjà tracé dans la case l'indique. Observe ce tableau en le complétant de la même façon.

	Polygone	Carré	Losange	Parallélogramme	Trapèze	Rectangle	Triangle
Un carré est un		X					
Un triangle est un							X
Un rectangle est un		X				X	
Un trapèze est un					X		
Un losange est un		X	X				
Un parallélogramme est un		X	X	X			

Mots	Définitions	Exemples
polygone convexe	C'est un polygone dont tous <u>les angles intérieurs</u> sont inférieurs à 180° .	
polygone non convexe (concave)	C'est un polygone dont <u>au moins un des angles intérieurs</u> est plus grand que 180° .	
polygone irrégulier	C'est un polygone dont tous les côtés et/ou tous les angles ne sont pas isométriques.	

polygone n. m.

Un polygone est une surface plane fermée limitée uniquement par des *segments* de droite.



- Un polygone à 3 côtés est un **triangle**.
- Un polygone à 4 côtés est un **quadrilatère**.
- Un polygone à 5 côtés est un **pentagone**.
- Un polygone à 6 côtés est un **hexagone**.
- Un polygone à 7 côtés est un **heptagone**.
- Un polygone à 8 côtés est un **octogone**.
- Un polygone à 9 côtés est un **ennéagone**.
- Un polygone à 10 côtés est un **décagone**.
- Un polygone à 12 côtés est un **dodécagone**.
- Un polygone à 15 côtés est un **pentadécagone** (ou **pentédécagone**).