



1°) Dessiner à main lever sur le cahier de brouillon :



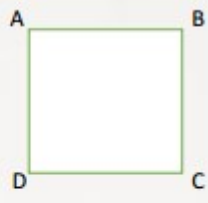
Rappelle-toi :
 Un segment est une portion de droite,
 Il est délimité de chaque côté,
 On peut le mesurer,
 Ici, le segment s'appelle [AB].

Un segment



Rappelle-toi :
 Une droite est un ensemble de points alignés.
 On ne peut pas la mesurer.
 Ici, la droite s'appelle (d).

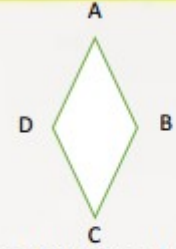
une droite



Rappelle-toi :
 Un carré est un quadrilatère dont les 4 côtés sont de même longueur et qui a 4 angles droits.
 Ici, le carré s'appelle ABCD.

un carré puis trace les diagonales (segment qui rejoin deux sommets opposés)


que peux-tu dire des triangles obtenus dans le carré ?



Rappelle-toi :
 Un losange est un quadrilatère dont les 4 côtés sont de même longueur et qui n'a pas d'angle droit.
 Ici, le losange s'appelle ABCD.

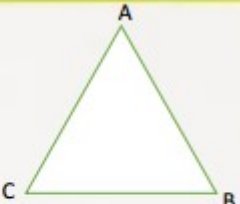
un losange puis trace les diagonales

que peux-tu dire des triangles obtenus dans le losange ?



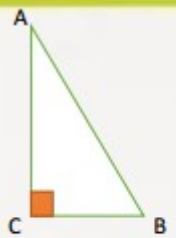
Rappelle-toi :
Un triangle isocèle a 2 côtés de même longueur,
Ici, le triangle s'appelle ABC.

un triangle isocèle




Rappelle-toi :
Un triangle équilatéral a 3 côtés de même longueur,
Ici, le triangle s'appelle ABC.

un triangle équilatéral



Rappelle-toi :
Un triangle rectangle a un angle droit.
Ici, le triangle s'appelle ABC.

un triangle rectangle



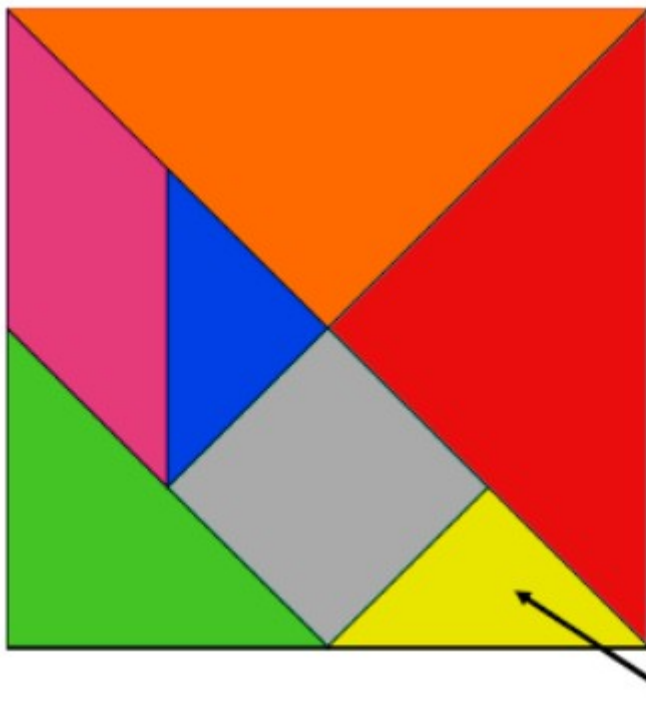
Rappelle-toi :
Un triangle quelconque n'a rien de particulier.
Ici, le triangle s'appelle ABC.

un triangle quelconque

2°) Problème

« La maison des Martin est rectangulaire. Elle fait 11,5 m de long sur 8,4 m de large. M. Martin a acheté 35 m de gouttière. A-t-il assez de gouttière pour faire le tour de sa maison ? »

3°) Le tangram



1/ Cherche et écris dans chaque figure du tangram, combien de fois le petit triangle apparaît.

il apparaît : fois

2/ Compte combien de ce triangle il faut pour recouvrir **tout** le tangram : fois

3/ Donc ce tangram peut être séparé en triangles égaux

4/ Associe une fraction à chaque partie du tangram . Complète ci dessous :

Petit triangle $\Rightarrow \frac{1}{\dots}$

Carré $\Rightarrow \frac{\dots}{\dots}$

Grand triangle $\Rightarrow \frac{\dots}{\dots}$

4°) Voir podcast sur le tracé d'un triangle, puis

Le triangle isocèle : <https://huit.re/CMLecon17a>

Le triangle rectangle : <https://huit.re/CMLecon17b>

Tracer les triangles suivants :

Triangle ABC :

AB = 6 cm, AC = 6 cm et BC = 6 cm

Triangle DEF :

DE = 4 cm, DF = 7 cm et FE = 9 cm

Triangle IJK :

IJ = 6 cm, JK = 8 cm et IK = 10 cm