

Mardi 17 mars

<https://youtu.be/MWCS7RsxVHM>

Mathématiques CM1

Regarder cette vidéo :



Clique sur l'image pour ouvrir la vidéo

Puis sur le cahier de brouillon :  
tracer à main levée  
**un segment et une droite,**  
dire à l'oral les informations  
retenues de la vidéo  
(la revoir si besoin)

Toujours sur le cahier de brouillon :  
tracer à main levée (sans instrument de géométrie)

**un carré et un losange**

dire à l'oral les propriétés (les particularités) de chaque figure

Regarde cette vidéo sur le losange et le carré :



Regarde cette vidéo sur les différents triangles



puis à main levée trace sur ton cahier de brouillon un triangle de chaque sorte et redis les particularités de chacun.

# Problème :

La maison des Martin est rectangulaire. Elle fait 9 m de long sur 6 m de large. Mr Martin a acheté 25 m de gouttière. A-t-il assez de gouttière pour faire le tour de sa maison ?



gouttière

Commence par dessiner la  
maison et note les dimensions  
sur ton dessin

Ecris ton calcul  
et la phrase de réponse

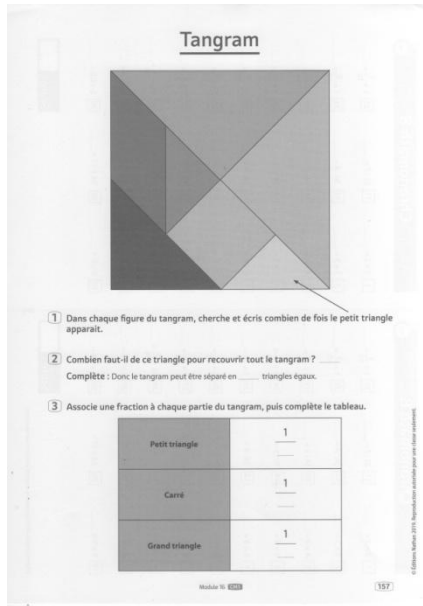




Tu dois calculer le périmètre de la maison :

$$(9 + 6) \times 2 = 30$$

Mr Martin n'a acheté que 25 mètres de gouttière, il n'en a donc pas assez.



# Fais le travail demandé sur la fiche tangram en pièce jointe.

**Question 1** : demande-toi combien on peut loger de petits triangles dans chaque pièce du tangram.

Par exemple dans le triangle le plus foncé en bas à gauche on peut loger 2 petits triangles. Note tes réponses sur la fiche si tu as pu l'imprimer ou sur ton ardoise

**Question 2** : complète les réponses

**Question 3** : 1 petit triangle représente la fraction  $1/\dots$  (1 triangle sur les ... triangles que l'on peut loger dans la figure)

Dans le carré on peut loger ... petits triangles sur les ... petits triangles que l'on peut loger en tout dans la figure entière, on peut réduire cette fraction à  $1/\dots$

Pareil pour le grand triangle, on peut loger ... petits triangles sur les ... petits triangles que l'on peut loger en tout dans la figure entière, on peut réduire cette fraction à  $1/\dots$

Vérifie ton travail avec la fiche correction en pièce jointe.