

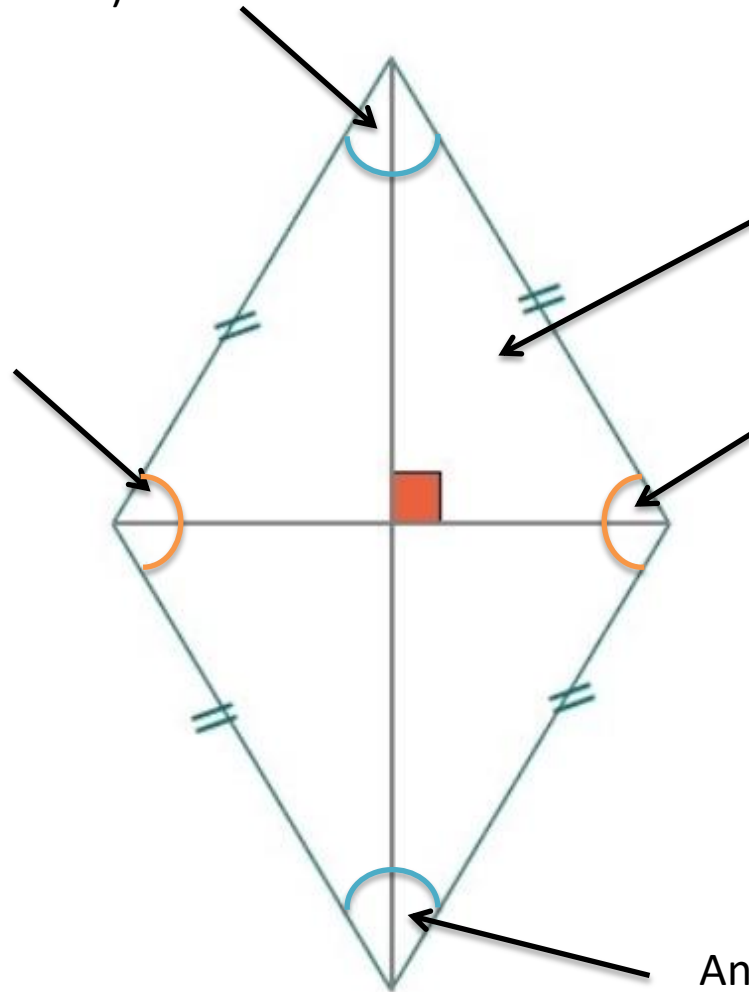
Mathématiques CM2

Mardi 17 mars

# Géométrie mentale

- 1- Sur ton cahier de brouillon : Dessine à main levée (sans instrument) un losange
- 2- Trace les diagonales de ce losange
- 3- Comment se croisent les diagonales de ton losange ?
- 4- Donne à l'oral le nom des angles de ton losange
- 5- Lorsque tu as tracé les diagonales de ton losange tu vois apparaître 4 triangles, quelle est la nature de ces triangles ?

Angle aigu (plus petit qu'un angle droit)



Triangle rectangle

Angle obtus (plus grand qu'un angle droit)

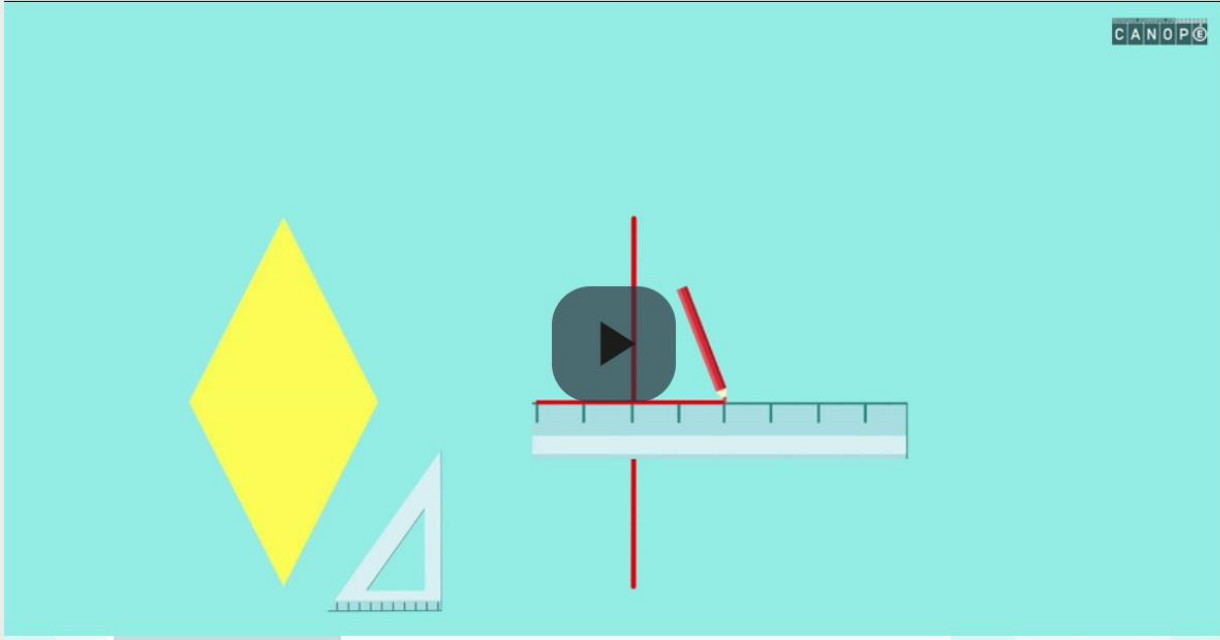
Angle obtus (plus grand qu'un angle droit)

Angle aigu (plus petit qu'un angle droit)

# Regardez la vidéo :

Géométrie du plan • Le losange • Niveau : Cycle 3 • Durée : 02:49

CANOPÉ



Comment tracer un losange ?

-2:49 1x

The video player interface includes a play button, a volume icon, a progress bar, a timestamp of -2:49, a 1x speed control, and icons for subtitles, settings, and full screen. The video content shows a yellow rhombus on the left, a ruler with a red pencil on the right, and a set square below the rhombus. A vertical red line is drawn through the center of the ruler.

# Résolution de problème

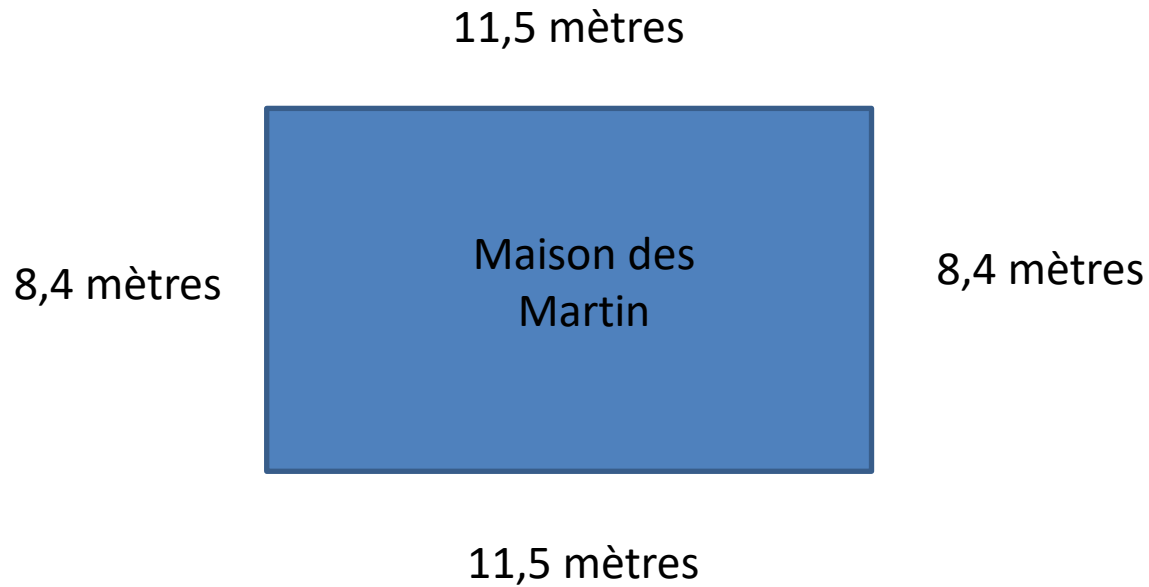
La maison des Martin est rectangulaire. Elle fait 11,5 m de long sur 8,4 m de large. Mr Martin a acheté 35 m de gouttière. A-t-il assez de gouttière pour faire le tour de sa maison ?



← 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 :

$$(8,4 + 11,5) \times 2 = 39,8$$

Mr Martin n'a acheté que 35 mètres de gouttière, il n'en a donc pas assez.

# Apprentissage

1- Lire la leçon 17 (dans la petite chemise de maths et en pièce jointe) et regarder les vidéos



tracer le triangle isocèle

2- Tracer dans le cahier de maths :

**Un triangle ABC**

$AB=6$  cm ;  $AC= 6$  cm ;  $BC = 6$  cm

**Un triangle DEF**

$DE = 4$  cm ;  $DF = 7$  cm ;  $FE = 9$  cm

**Un triangle IJK**

$IJ = 6$  cm ;  $JK = 8$  cm ;  $IK = 10$  cm

3- Ecrire en dessous le nom de chaque triangle

4- Faire un exercice du fichier « Le pays du trésor » PUIS vérifier son travail avec le fichier correction joint