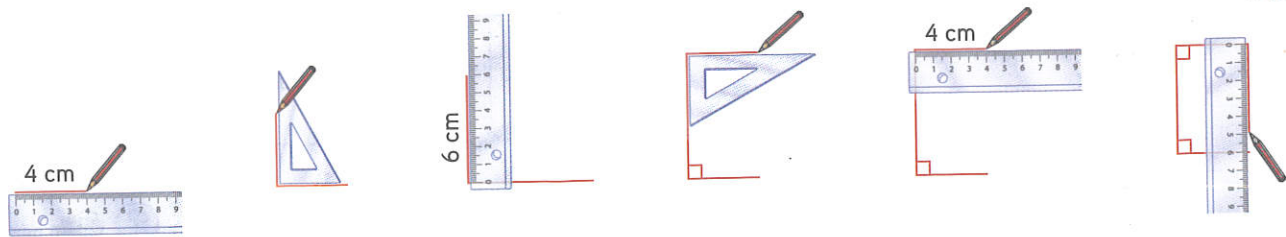


Tracer des quadrilatères

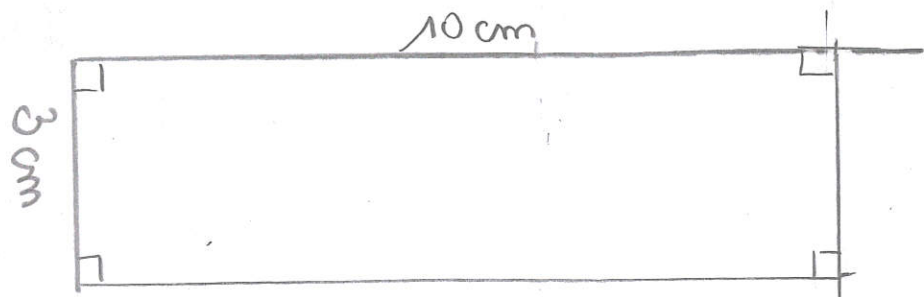
Activités de recherche

1. **Observe** comment Théo trace un rectangle de 4 cm de largeur et 6 cm de longueur.

Un rectangle est un quadrilatère ayant 4 angles droits et les côtés opposés de même longueur.

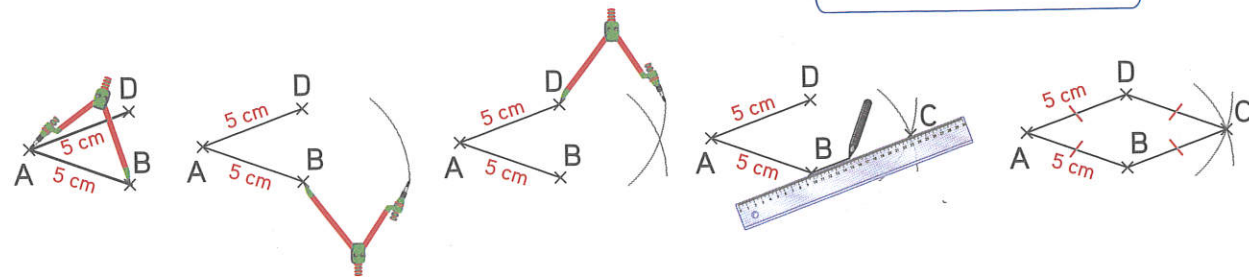


À ton tour, **trace** un rectangle de 3 cm de largeur et 10 cm de longueur.



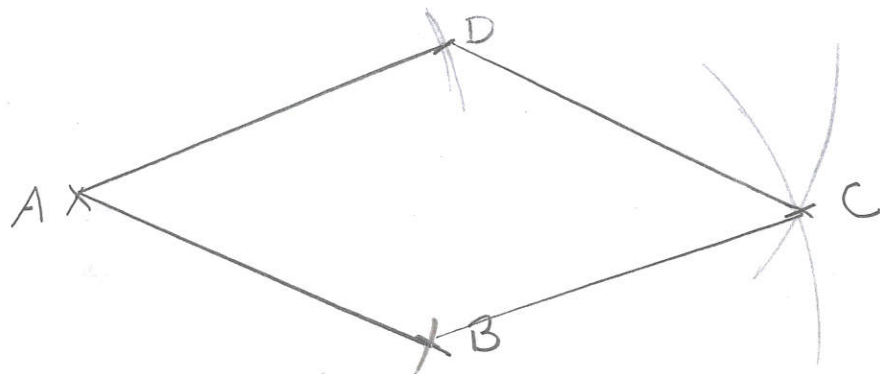
2. **Observe** comment Léa trace un losange de 5 cm de côté.

Un losange est un quadrilatère qui a ses 4 côtés de même longueur.



À ton tour, **trace** un losange de 5 cm de côté. Trouves-tu le même losange que ton voisin ?

oui non



L'essentiel

Tracer

Pour tracer un rectangle, un carré, un losange, on utilise :
 - les instruments de géométrie (règle, équerre, compas) ;
 - les propriétés de ces quadrilatères particuliers (côtés perpendiculaires, côtés parallèles, côtés de même longueur).

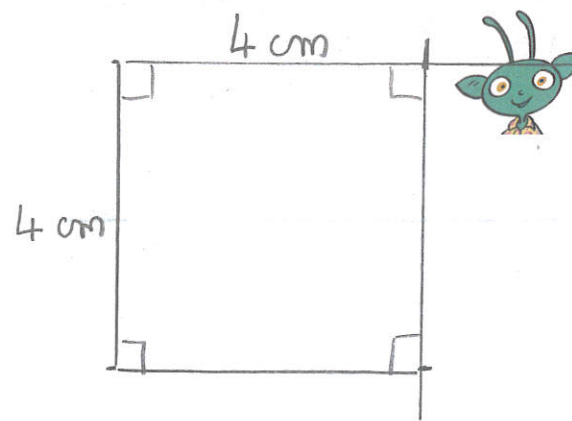
Calcul mental

S'exercer

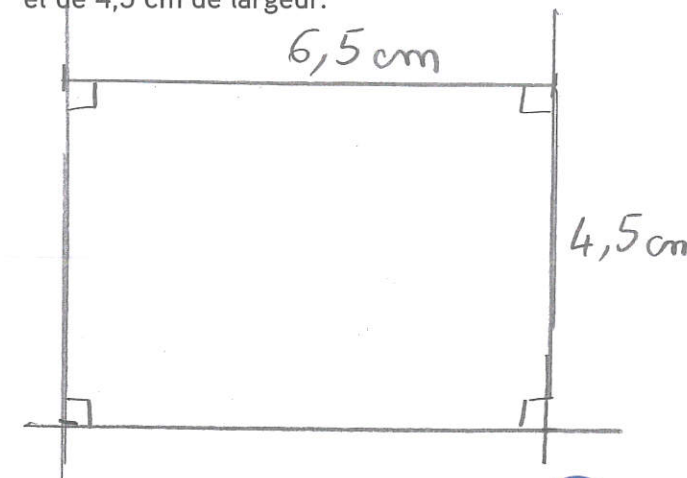
1 **Trace :**

a un carré de 4 cm de côté.

Tourne ta feuille pour travailler dans sa largeur !



b un rectangle de 6,5 cm de longueur et de 4,5 cm de largeur.

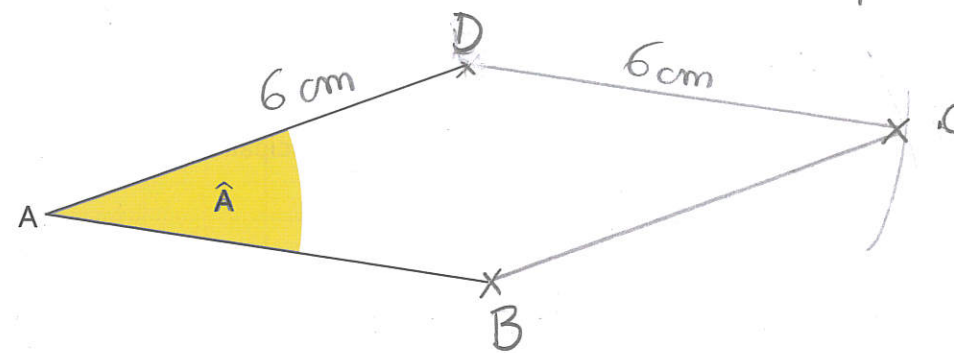


Résoudre

2 **Problème guidé**

Trace un losange ABCD de 6 cm de côté. L'angle aigu de sommet A est égal à celui ci-dessous.

Utilise ton compas comme à la P116



Compare l'angle C à l'angle A.

$$\hat{C} = \hat{A}$$

3 **Trace** le quadrilatère de Sarah.

Mon quadrilatère aura 2 angles droits, 1 angle aigu et 1 angle obtus !



Plusieurs solutions de losanges ou autres (mi carré, mi rectangle qui n'ont que des angles droits).

Le coin du chercheur

Si l'on me divise par 10, puis par 8, puis par 2, puis par 3, je deviens 0,5.

Qui suis-je ?