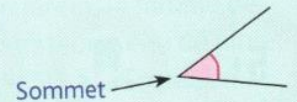


GRANDEURS ET MESURES – Identifier et comparer les angles – CM1 (suite)

Rappel :

Je retiens

- Un **angle** est formé par **deux demi-droites qui se coupent**. Leur **point d'intersection** est le **sommet** de l'angle.



- Pour **identifier des angles droits**, on peut utiliser une **équerre** ou un **gabarit d'angle droit sur papier calque**.

L'angle \hat{A} est un angle droit ; ses côtés sont perpendiculaires .	L'angle \hat{B} est plus petit qu'un angle droit : c'est un angle aigu .	L'angle \hat{C} est plus grand qu'un angle droit : c'est un angle obtus .

Remarque : les gabarits peuvent se faire sur papier calque mais aussi avec un coin de feuille blanche comme tu l'as fait dans la séance précédente.

[S'il y a des incompréhensions sur ces notions d'angles, il faut me contacter pour que l'on puisse y remédier !](#)

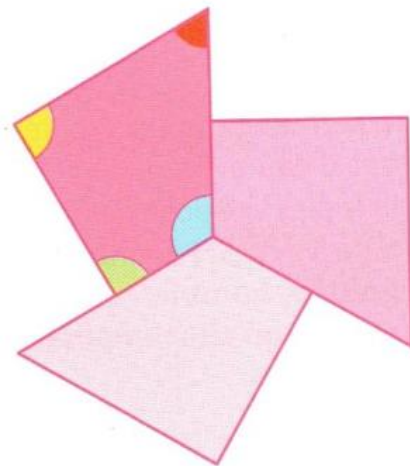
Problème « cherchons » page 136 du manuel :

Consigne : observe le problème et réponds aux questions.

Cherchons

Observe cette figure.

- Que peux-tu dire des angles marqués sur le quadrilatère ?
- Que peux-tu dire des angles des deux autres quadrilatères ?



Réponses : Les angles jaune et vert sont des angles droits. L'angle rouge est plus petit qu'un angle droit, c'est donc un angle aigu. L'angle bleu est plus grand qu'un angle droit. C'est donc un angle obtus. Pour les deux autres quadrilatères, si tu utilises ton équerre ou ton gabarit pour comparer les angles, tu devrais t'apercevoir que tu retrouves les mêmes angles que la première figure avec les angles colorés. C'est tout à fait normal puisque qu'il s'agit de 3 fois le même quadrilatère simplement tourné de manières différentes. Mais les angles restent les mêmes.

Entraîne – toi :

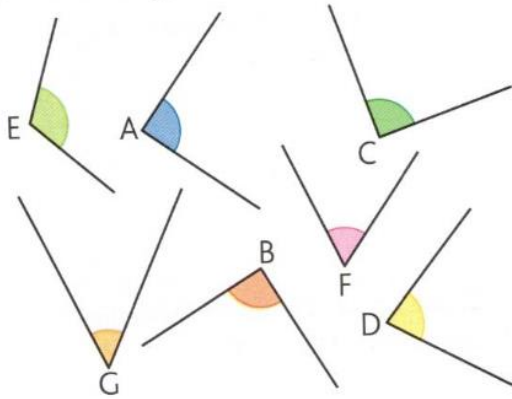
Exercice 1 : tracer des angles

- Trace un angle droit (\hat{A})
- Trace un angle obtus (B)
- Trace un angles aigu (C)

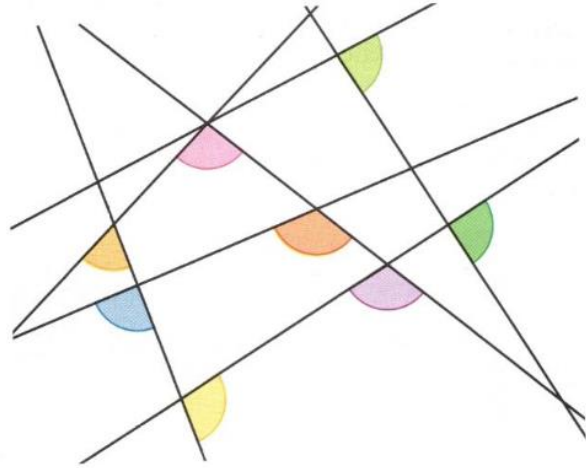
Exercices 1 et 2 page 136 :

Identifier des angles

1 * Retrouve les angles droits avec ton équerre ou un gabarit.

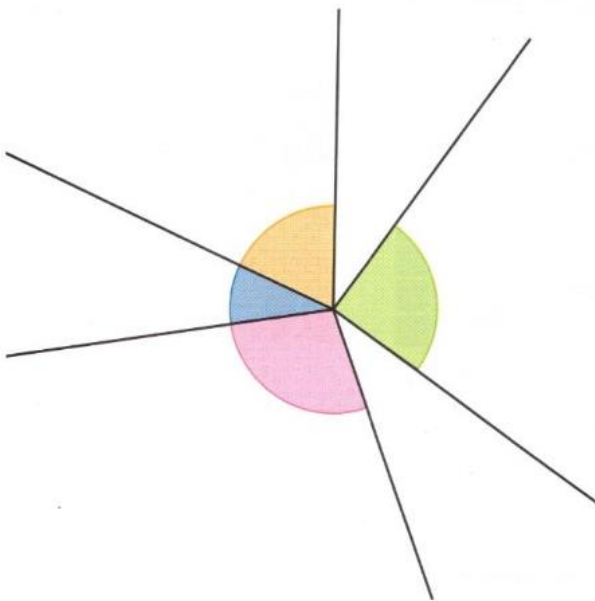


2 * Retrouve tous les angles aigus.



Exercices 3 et 4 page 137 :

3 * a. Indique si les angles sont droits, aigus ou obtus.



b. À vue d'œil, que peux-tu dire des angles non marqués ? Vérifie avec ton gabarit.

4 * **PROBLÈME** Quel polygone Étienne a-t-il tracé ?



J'ai dessiné un polygone qui possède 1 angle droit, 2 angles aigus et 3 angles obtus.

