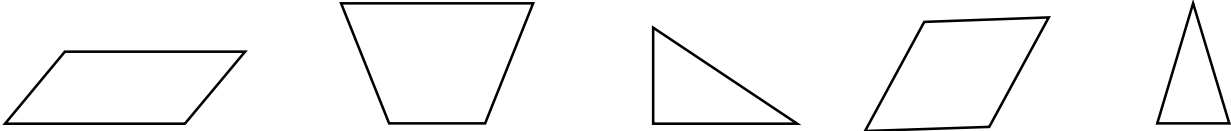


1. Colorie les 2 parallélogrammes en vert, et entoure celui qui est aussi un losange.



2. Tu vas tracer un parallélogramme ABCD. On connaît la longueur de 2 côtés opposés :  $AB = DC = 5 \text{ cm}$ .

Trace deux droites parallèles (d1) et (d2).

Sur (d1), place deux points A et B distants de 5 cm.

Sur (d2), place deux points D et C distants de 5 cm.

Trace [AD] et [BC].

3. Tu vas tracer un parallélogramme EFGH qui a pour dimensions 6 cm et 4 cm.

Trace une droite (d3). Sur cette droite, place 2 points E et F distants de 4 cm.

Place ton compas sur le point E et trace un arc de cercle avec un écartement de 6 cm.

Place ton compas sur le point F et trace un arc de cercle avec un écartement de 6 cm.

Trace une droite (d4) parallèle à (d3) qui coupe les deux arcs de cercle.

Appelle H le point qui est à 6 cm de E (là où l'arc de cercle et la droite se croisent).

Appelle G le point qui est à 6 cm de F (là où l'arc de cercle et la droite se croisent).

Trace [FG] et [EH].

4. Tu vas tracer un parallélogramme IJKL qui a pour dimensions 1 dm et 0,4 dm.

Trace un segment [IJ] de longueur 1 dm.

Trace un segment [JK], consécutif à [IJ], de longueur 0,4 dm.

Trace un arc de cercle de centre I et de rayon 0,4 dm.

Trace un arc de cercle de centre K et de rayon 1 dm.

Les deux arcs de cercle se croisent en un point L.

Trace [KL] et [IL].

*Si tu as fini et que le maître a validé ton travail, continue sur la même figure avec ces consignes.*

Trace 4 demi-droites parallèles ayant pour origine I, J, K et L et ayant la même direction.

Sur chaque demi-droite, place un point situé à 5 cm des points I, J, K et L.

Nomme ces nouveaux points M, N, O et P de façon à obtenir les demi-droites [IM), [JN), [KO) et [LP).

Trace le quadrilatère MNOP.

Que peux-tu dire du quadrilatère MNOP ? .....

.....

Quel solide as-tu réussi à représenter ?.....

Quel serait son volume, en  $\text{cm}^3$  ?.....

.....

.....