

Géométrie : tracer et écrire des programmes de construction (préparation avant l'évaluation du 2^e trimestre).

1. Réponds aux questions.

- a) Qu'est-ce qu'un triangle équilatéral ?
- b) Comment appelle-t-on un triangle qui a un angle droit ?
- c) Un losange est-il un quadrilatère ? Explique.
- d) Qu'ont de spécial les angles d'un parallélogramme ?
- e) Quel signe signifie perpendiculaire ? Et quel est le signe qui signifie parallèle ?

2. Trace les programmes de construction suivants :

Figure 1 :

Trace une droite (d1). Place un point A sur la droite et un point B hors de la droite.
Trace la droite (d2) perpendiculaire à (d1) et qui passe par B.
Puis trace la droite (d3) perpendiculaire à (d1) et qui passe par A.

Figure 2 :

Trace 2 droites parallèles distantes de 5 cm en utilisant la technique de ton choix.

Figure 3 :

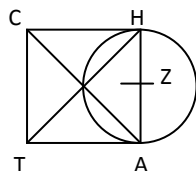
Trace le triangle LUC tel que [LU] = 3 cm, [UC] = 6 cm et [LC] = 5 cm.
Trace ensuite le triangle UGC isocèle en G tel que $UG = GC = 4$ cm (on connaît déjà [UC]).

Figure 4 :

Trace le rectangle ABCD tel que $AB = 6$ cm et $BC = 3$ cm.
E est le milieu de [AB] et F est le milieu de [BC].
Trace le cercle de centre E et de diamètre [AB].
Trace le demi - cercle de centre F et de rayon [FB] à l'extérieur du rectangle.

3. Ecris un programme de construction pour chacun des croquis suivants réalisés à main levée :

a) Les côtés du carré mesurent 4 cm.



b) Cette figure a été tracée à main levée.

