

Construire des triangles-vendredi 10 avril

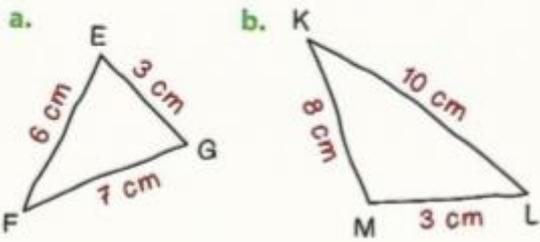
Vous allez apprendre aujourd'hui à tracer des triangles. Regardez bien ces deux vidéos, plusieurs fois si nécessaire et munissez-vous de règle et compas et de papier UNI (pas de carreaux) !

[Apprendre à construire un triangle - YouTube](#)

[Construire un triangle à l'aide du compas - CM2 / Sixième ...](#)

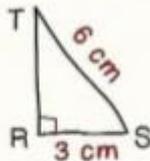
Exercice 1

Avec les instruments, construis sur papier uni et en vraie grandeur chacun des triangles tracés ci-dessous à main levée.



Exercice 2 : Trace les trois triangles.

Voici le début du procédé d'Amélia pour construire en vraie grandeur ce triangle rectangle.



Je trace le segment [RS].
Puis je trace la perpendiculaire en R à la droite (RS).

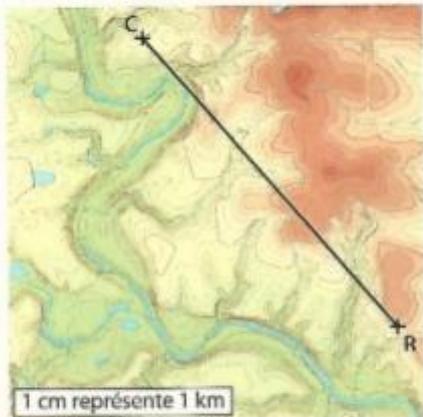
Sur papier uni, réalise cette construction puis termine la construction du triangle.

Construis sur papier uni : un triangle rectangle NOE dont le sommet de l'angle droit est N, tel que $NO = 30 \text{ mm}$ et $EO = 65 \text{ mm}$.

Construis sur papier uni : un triangle équilatéral ABC dont le périmètre est 18 cm .

Problème 1

Problème Lors d'une course d'orientation, Bastien a trouvé une balise en C et une autre balise en R, distantes de 5 km.



Place sur cette carte la balise B qui se trouve sur le terrain à 4 km de la balise C et à 3 km de la balise R.

Problème 2

Problème V (Vulcain) et N (Neptune) désignent deux voiliers éloignés de 400 m.
Un phare est situé à 300 m de Vulcain et à 600 m de Neptune.



Utilise l'échelle indiquée sur le dessin pour placer un point P correspondant au phare.