

EVALUATION DE GEOMETRIE

Les triangles

CM

Exercice 1

Construit avec ta règle et ton compas les triangles demandés puis trace en pointillés les trois hauteurs du triangle C.

(Compétence : « Construire un triangle à l'aide d'instruments »
« Construire la hauteur d'un triangle »
« Vérifier la nature d'une figure en ayant recours aux instruments »)

Triangle A : 3 cm, 4 cm, 5 cm

Triangle B : 4 cm, 6 cm, 6 cm

Triangle C : 5 cm, 5 cm, 5 cm

Triangle A

Triangle B

Triangle C

Donne le nom de chacun des triangles :

Triangle A :

Triangle B :

Triangle C :

Exercice 2

Lis les consignes et construit la figure.

(Compétence : « Vérifier la nature d'une figure en ayant recours aux instruments »
« Tracer une figure simple à partir d'un programme de construction ou en suivant des consignes »)

M est le milieu du segment [AB].

- Trace avec ton équerre la droite perpendiculaire au segment [AB] passant par le point M.
- Choisis un point C sur cette perpendiculaire, puis trace le triangle ABC.

Donne le nom du triangle ABC :

.....

Choisis un point D sur la perpendiculaire, puis trace le triangle ABD. Quelle est la nature du triangle ABD ?

