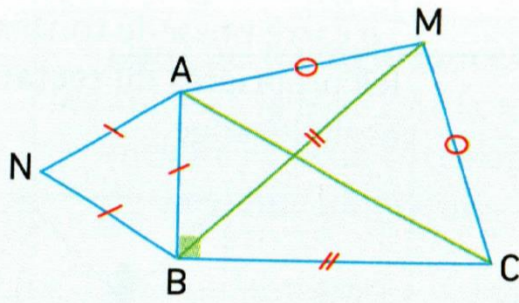


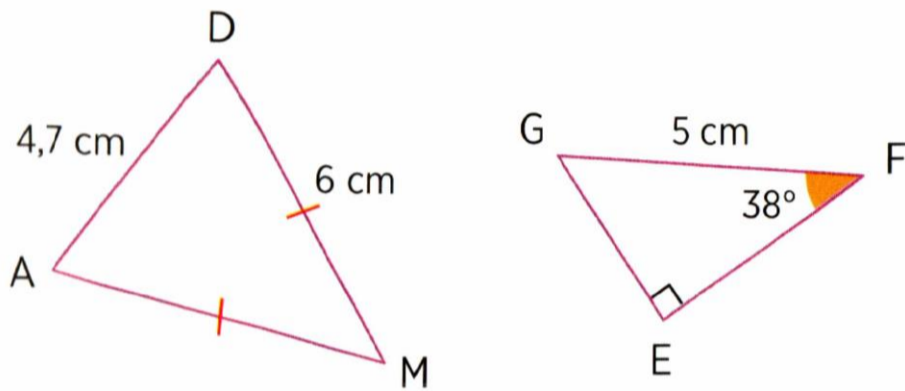
Exercice 1

Dans la figure ci-dessous, quelle est la nature des triangles ABC, ABN, ACM et BCM ?



Exercice 3

1. Quelle est la nature de chacun des triangles ci-dessous ?

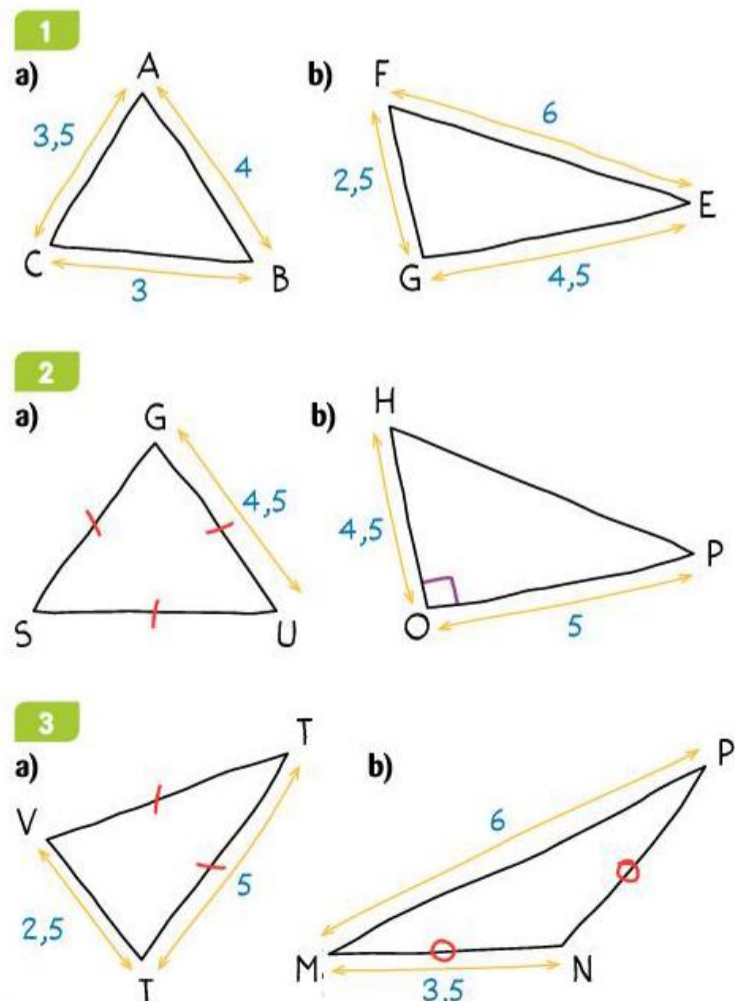


Exercice 5

1. a. Construire un triangle ABC isocèle en B.
- b. Construire le cercle \mathcal{C} de centre B passant par A.
- c. Que constate-t-on ?
2. Avec une règle non graduée, construire deux nouveaux triangles isocèles.

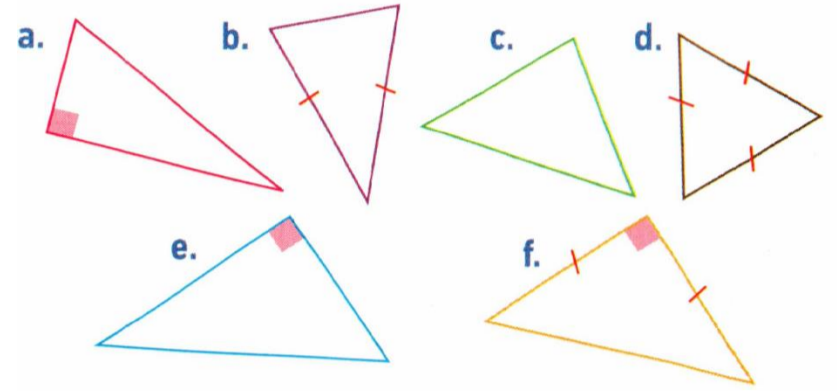
Exercice 6

Construire les figures en vraies grandeurs



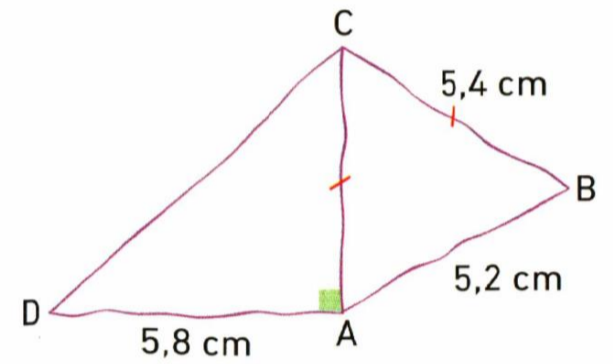
Exercice 2

Observer les codages des figures ci-dessous et donner la nature des triangles.



Exercice 4

Reproduire en grandeur réelle la figure suivant



Exercice 7

- 1) Construire un triangle ARC isocèle en A tel que :
RC = 5 cm et AR = 4 cm.

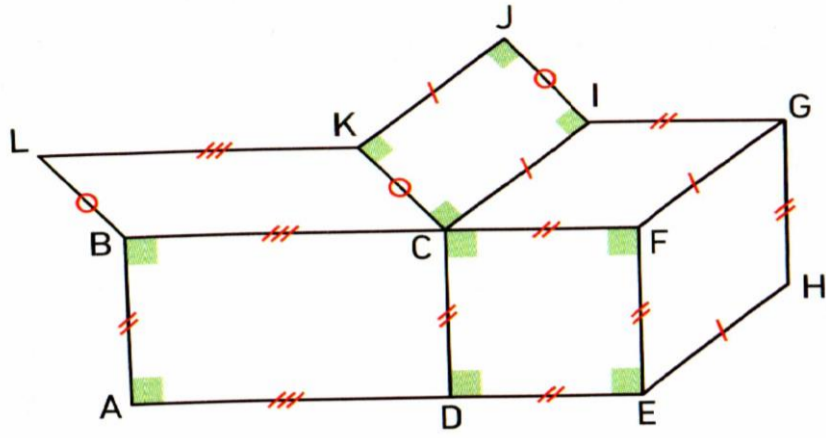
J'ai dessiné une figure à main levée que j'ai complétée au fur et à mesure.



- 2) Sur la même figure, construire un triangle équilatéral CAP.
- 3) Sur la même figure, construire un triangle RAT rectangle en R tel que :
AT = 5,5 cm.

Exercice 1

Retrouver tous les quadrilatères particuliers de cette figure en les nommant.

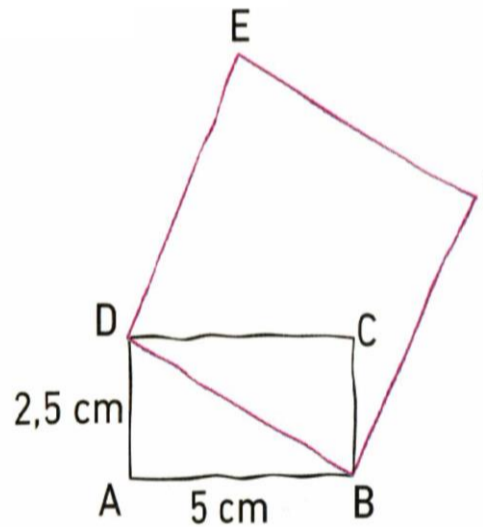


Exercice 3

1. Construire un rectangle MNPQ tel que :
MN = 5 cm et MQ = 7 cm.
2. Construire un rectangle DEFG tel que :
EF = 6 cm et DF = 7,3 cm.

Exercice 5

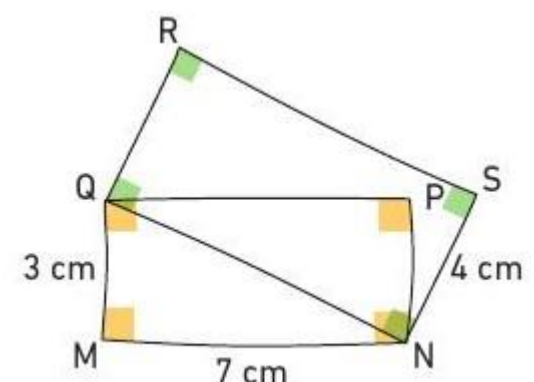
Reproduire en grandeur réelle la figure représentée ci-contre telle que ABCD est un rectangle et BDEF est un carré



Exercice 7 :

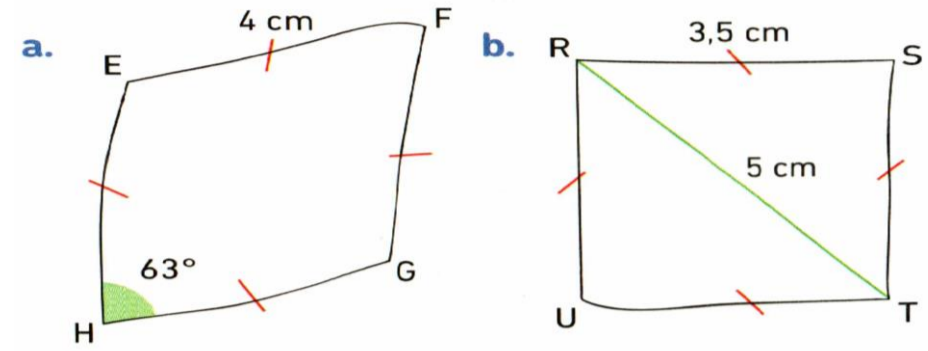
Rédiger un programme de construction

1. Rédiger un programme de construction de cette figure.
2. Reproduire la figure représentée en grandeur réelle



Exercice 2

Reproduire en grandeur réelle les quadrilatères représentés ci-dessous. Préciser la nature de chaque quadrilatère en justifiant la réponse.



Exercice 4

Les maths autour de moi

Le motif de ce pull est formé de figures géométriques toutes identiques (sauf la couleur).

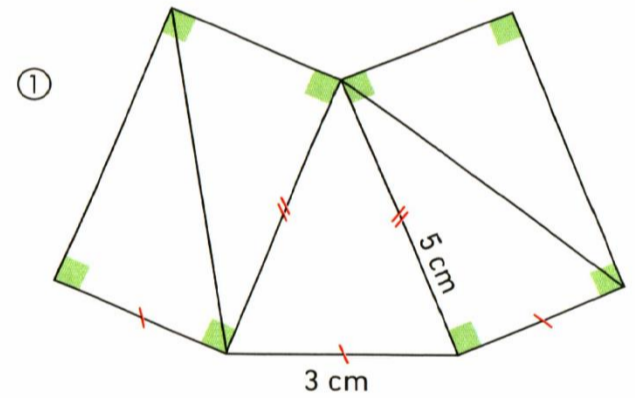
1. Quelle est la nature de ces figures ?
2. Reproduire, puis colorier une partie du pull.



Exercice 6

Entraîner sa mémoire

DOMAINE 1 DU SOCLE



- 1) Observer pendant quelque temps la figure ci-dessus.
- 2) Fermer le cahier puis sur une feuille blanche reproduire cette figure de mémoire.