

Énoncés

Exercice 1

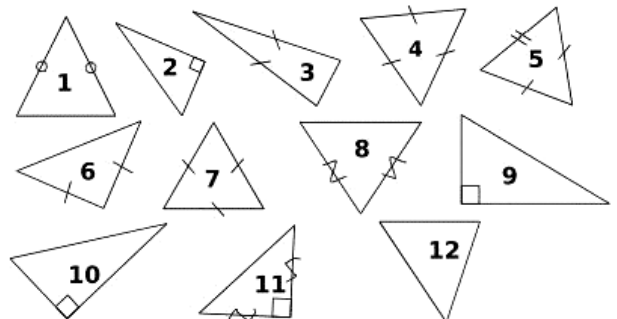
Tracer les triangles suivants :

- a] ABC tel que : $AB = 7$ cm ; $BC = 5$ cm et $CA = 6$ cm.
Mesure de vérification : distance entre C et (AB) .
- b] DEF tel que : $DE = 6,2$ cm ; $EF = 4,8$ cm et $DF = 9,3$ cm.
Mesure de vérification : distance entre E et (DF) .
- c] GHI rectangle en G d'hypoténuse 7 cm avec $GH = 5$ cm.
Mesure de vérification : longueur GI .
- d] JKL tel que : $JK = 5,1$ cm ; $LK = 5,3$ cm et $JL = 90$ mm.
Mesure de vérification : distance entre L et (JK) .
- e] MNO isocèle en N tel que $MN = 6,8$ cm et $MO = 4$ cm.
Mesure de vérification : distance entre la base et le sommet principal.

Exercice 2

Classer les triangles dans le tableau.

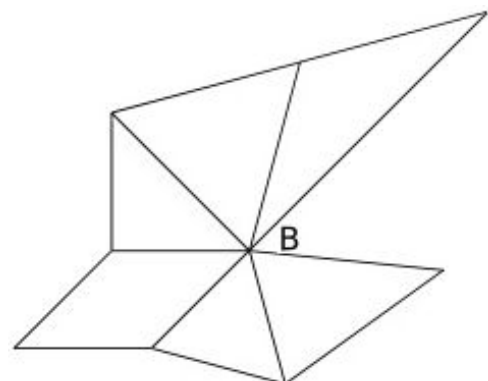
Triangle quelconque	Triangle isocèle	Triangle équilatéral	Triangle rectangle



Exercice 3

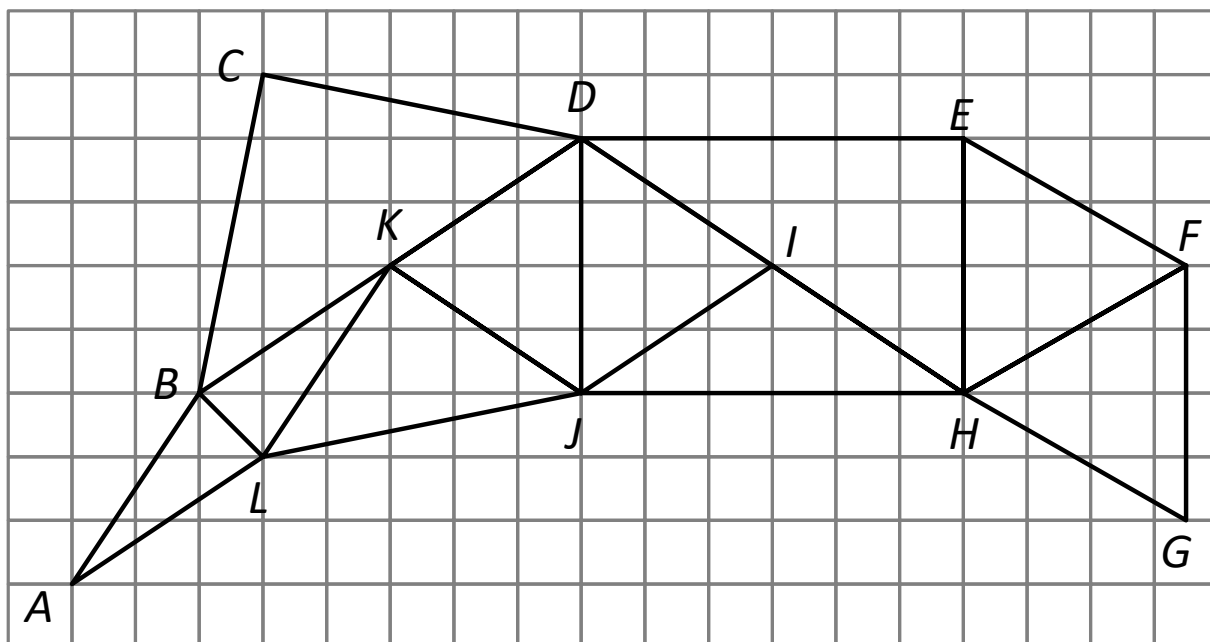
Compléter et coder la figure suivante sachant que :

- ABC est rectangle isocèle en A ;
- BCD est équilatéral ;
- BDE est isocèle en D ;
- $ABGF$ est un losange ;
- BGH est équilatéral ;
- BHI est isocèle en I et $BI = BC$.



Exercice 4

On considère la figure ci-dessous, tracée sur un quadrillage.



1. Coder la figure.
2. Nommer tous les triangles isocèles tracés.
3. Nommer tous les triangles rectangles tracés.
4. Nommer tous les triangles équilatéraux tracés.

Exercice 5

Tracer sur le même dessin trois triangles ABC , ADC et ADE ne se chevauchant pas, tels que :

- ADC est isocèle de base $[AC]$.
- ABC est rectangle isocèle en A .
- ADE est équilatéral de côté 4 cm.
- les points E , A et B sont alignés.

Corrigés

Exercice 1

- a] La distance entre C et (AB) vaut environ 4,2 cm.
- b] La distance entre E et (DF) vaut environ 2,9 cm.
- c] La longueur GI vaut environ 4,9 cm.
- d] La distance entre L et (JK) vaut environ 4,6 cm.
- e] La distance entre la base et le sommet principal vaut environ 6,5 cm.

Exercice 2

Triangle quelconque	Triangle isocèle	Triangle équilatéral	Triangle rectangle
12	1 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 11	4 ; 7	2 ; 9 ; 10 ; 11

Exercice 3

