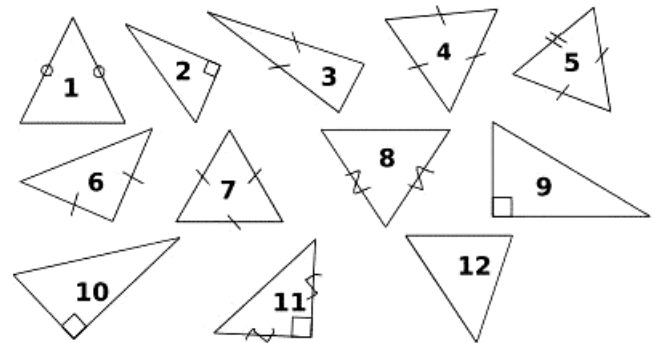


Énoncés

Exercice 16

Classer les triangles dans le tableau.

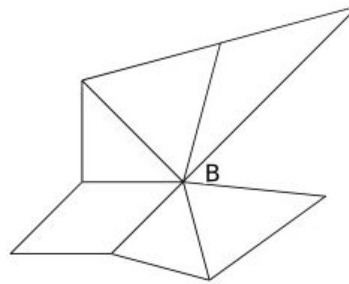
Triangle quelconque	Triangle isocèle	Triangle équilatéral	Triangle rectangle



Exercice 17

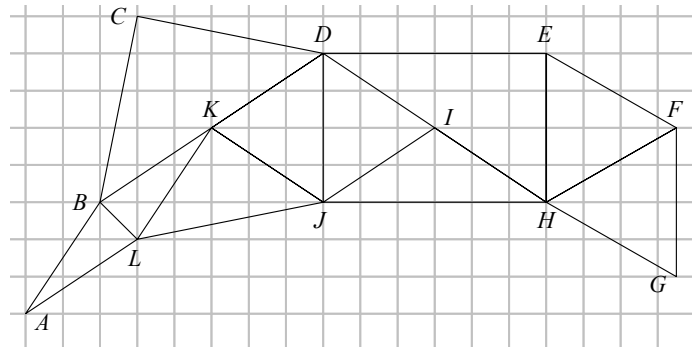
Compléter et coder la figure suivante sachant que :

- $ABC$  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 18

- Reproduire exactement cette figure sur du papier quadrillé.
- Nommer tous les triangles isocèles tracés.
- Nommer tous les triangles rectangles tracés.
- Nommer tous les triangles équilatéraux tracés.
- Coder la figure.



Exercice 19

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

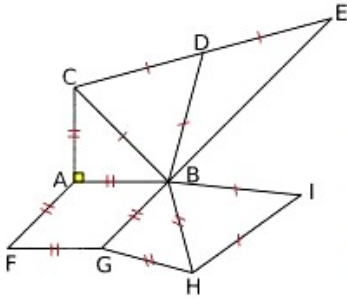
- $ADC$  est isocèle de base  $[AC]$ .
- $ABC$  est rectangle isocèle en  $A$ .
- $ADE$  est équilatéral de côté 4 cm.
- les points  $E$ ,  $A$  et  $B$  sont alignés.

Corrigés

Exercice 16

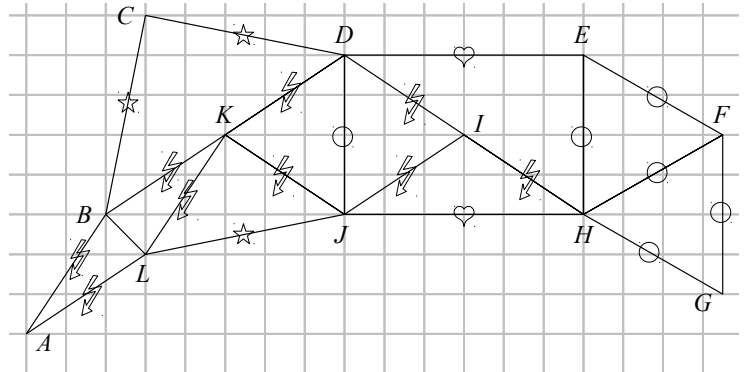
Triangle quelconque	Triangle isocèle	Triangle équilatéral	Triangle rectangle
12	1 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 11	4 ; 7	2 ; 9 ; 10 ; 11

Exercice 17



Exercice 18

- a) Voir ci-contre.
- b) Triangles isocèles tracés :  $ABL - BLK - BCD - JKL - DKJ - DIJ - IJH - EFH - FGH$
- c) Triangles rectangles tracés :  $BCD - JKL - DEH - DJH$
- d) Triangles équilatéraux tracés :  $EFH$  et  $FGH$
- e) Voir ci-contre.



Exercice 19

- On commence par tracer  $ADE$ , puis la demi-droite  $[EA)$  et sa perpendiculaire en  $A$ .
- On trouve le point  $C$  en plantant le compas en  $D$  avec l'écartement  $AD$ .
- On trouve le point  $B$  en plantant le compas en  $A$  avec l'écartement  $AC$ .

