Fiche 2

EXERCICE 1 : Tracer les triangles ci-dessous

1) ABC tel que AB = 8 cm, AC = 5 cm et BC = 6 cm

2) EFG tel que EG = 3 cm, EF = 5 cm et FG = 7 cm

Si l'exercice 1 est réussi passe au 3

EXERCICE 2 : Tracer les triangles ci-dessous

1) ABC tel que AB = 10 cm, AC = 8 cm et BC = 12 cm

2) EFG tel que EG = 3 cm, EF = 9 cm et FG = 8 cm

EXERCICE 3 :

Triangles et vocabulaire

Compléter par : **quelconque / isocèle en … / rectangle en … / équilatéral**.

a) ABC est un triangle et AB = 5cm ; AC = 6cm ; BC = 6cm. C'est un triangle .....

b) DEF est un triangle et DE = 8cm ; DF = 5cm ; EF = 8cm. C'est un triangle .....

c) IJK est un triangle et IJ = 7cm ; JK = 7cm ; IK = 7cm. C'est un triangle .....

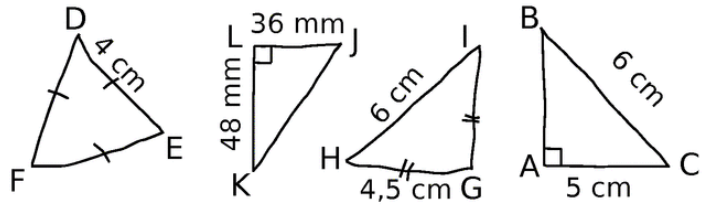
d) LMN est un triangle et un angle droit. C'est un triangle .....

e) OPQ est un triangle et PO = 14cm; QP = 12cm; QO = 9cm. C'est un triangle .....

f) SOT est un triangle et SO = 7cm ; TO = 4cm ; ST = 7cm. C'est un triangle .....

EXERCICE 4 :

Les triangles sont tracés à main levée.



a. Construis chaque triangle en vraie grandeur. (Laisse les traits de construction apparents.)

b. Écris une consigne de construction pour chaque triangle.

EXERCICE 5 :

À main levée uniquement

a. Trace à main levée un triangle ABC isocèle en A tel que AB = 3 cm et BC = 4 cm.

b. Trace à main levée un triangle DEF équilatéral tel que DE = 5 cm.

c. Trace à main levée un triangle isocèle GHI de sommet principal I tel que GH = 7 mm et GI = 15 cm.

d. Trace à main levée un triangle JKL rectangle en J tel que JL = 5 dm et JK = 9 dm.

e. Trace à main levée un triangle MNO rectangle en O tel que ON = 45 mm et que son hypoténuse mesure 6,5 cm.

EXERCICE 6 : Trace les triangles suivants

1) ABC isocèle en C tel que AB = 8 cm et AC = 5 cm

2) EFG isocèle en F tel que EF = 6 cm et EG = 3 cm

EXERCICE 7 :

1) Trace le triangle ABC équilatéral tel que AC = 5 cm
2) Trace le triangle ABC équilatéral tel que AB = 7 cm

EXERCICE 8 : Trace les triangles ci-dessous

1) EFG triangle rectangle en F tel que EF = 4 cm et FG = 7 cm

2) IJK rectangle en K tel que IK = 5 cm et IJ = 10 cm

EXERCICE 9 :

Trace les figures suivantes sur une feuille blanche :

1. Un triangle PUR rectangle en R sachant que RU = 4cm et RP = 3 cm.
2. Un triangle TOC rectangle en O sachant que TO = 6 cm et TC = 8 cm.
3. Un triangle TIC isocèle en C sachant que TI = 5 cm et TC = 6,5 cm.
4. Un triangle NEZ isocèle en E sachant que EN = 7 cm et NZ = 4 cm.
5. Un triangle POT équilatéral de côté 4,5 cm.