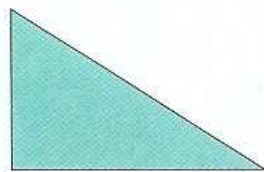
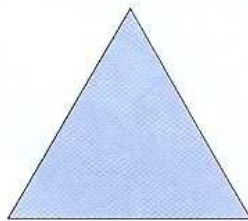


ACTIVITE 2 – Triangles**INTRODUCTION****Reconnaître un triangle**

À vue d'œil, parmi les triangles ci-dessous, quels sont :
les triangles isocèles, les triangles équilatéraux, les triangles rectangles,
les triangles quelconques ?



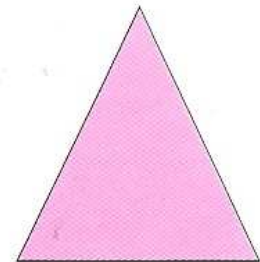
(1)



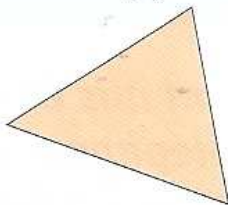
(2)



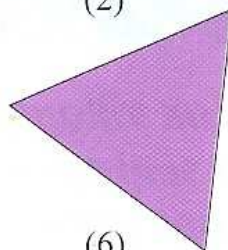
(3)



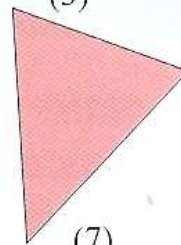
(4)



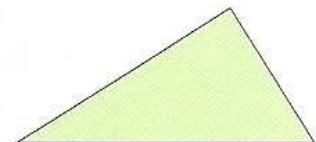
(5)



(6)



(7)



(8)

VOCABULAIRE ET CONSTRUCTIONS

- 1)
 - a) Tracer un triangle ABC quelconque.
 - b) Comment appelle-t-on les points A, B et C pour le triangle ABC ?
 - c) Comment appelle-t-on les segments [AB], [AC] et [BC] pour le triangle ABC ?
 - d) Comment appelle-t-on le segment [BC] pour le point A ?

- 2)
 - a) Faire une figure à main levée pour un triangle DEF tel que :
 $DE = 5 \text{ cm}$, $DF = 7 \text{ cm}$ et $EF = 6 \text{ cm}$.
 - b) Tracer ce triangle aux instruments.
 - c) Vérifier que le triangle est conforme aux données de l'énoncé.
 - d) Coder les longueurs de ce triangle.

- 3)
 - a) Faire une figure à main levée pour un triangle IJK rectangle en I tel que :
 $IJ = 3 \text{ cm}$ et $IK = 4 \text{ cm}$.
 - b) Tracer ce triangle aux instruments.
 - c) Vérifier que le triangle est conforme aux données de l'énoncé.
 - d) Coder les longueurs de ce triangle ainsi que l'angle droit.
 - e) Comment appelle-t-on le côté [JK] pour le triangle IJK ?
 - f) Comment appelle-t-on le côté [IJ] pour le sommet K ?

- 4)
 - a) Faire une figure à main levée pour un triangle LMN équilatéral tel que :
 $LM = 5 \text{ cm}$.
 - b) Tracer ce triangle aux instruments.
 - c) Vérifier que le triangle est conforme aux données de l'énoncé.
 - d) Coder les longueurs de ce triangle.

- 5)
 - a) Faire une figure à main levée pour un triangle OPQ isocèle en O tel que :
 $OP = 5 \text{ cm}$ et $PQ = 7 \text{ cm}$.
 - b) Tracer ce triangle aux instruments.
 - c) Vérifier que le triangle est conforme aux données de l'énoncé.
 - d) Coder les longueurs de ce triangle.
 - e) Comment appelle-t-on le point O pour le triangle OPQ ?
 - f) Comment appelle-t-on le côté [PQ] pour le triangle OPQ ?