

Exercices : Les polygones

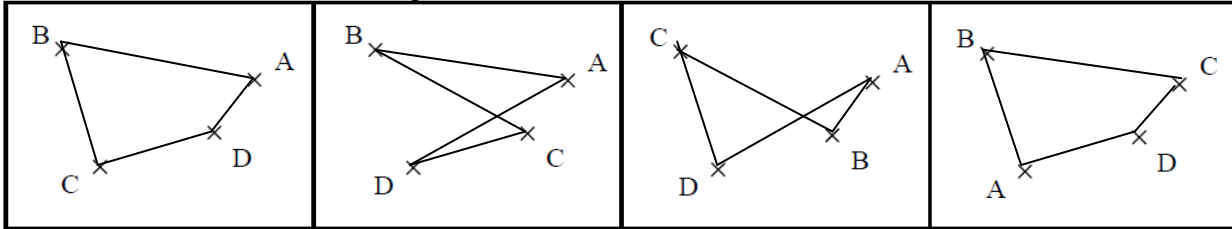
Exercice 1 : Triangles et vocabulaire

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

- a) ABC est un triangle tel que $AB = 5\text{cm}$; $AC = 6\text{cm}$; $BC = 6\text{cm}$. C'est un triangle **isocèle en C**.
- b) DEF est un triangle tel que $DE = 8\text{cm}$; $DF = 5\text{cm}$; $EF = 8\text{cm}$. C'est un triangle **isocèle en E**.
- c) IJK est un triangle tel que $IJ = 7\text{cm}$; $JK = 7\text{cm}$; $IK = 7\text{cm}$. C'est un triangle **équilatéral**.
- d) LMN est un triangle et un angle droit. C'est un triangle **rectangle en M**.
- e) OPQ est un triangle tel que $PO = 14\text{cm}$; $QP = 12\text{cm}$; $QO = 9\text{cm}$. C'est un triangle **quelconque**.
- f) SOT est un triangle tel que $SO = 7\text{cm}$; $TO = 4\text{cm}$; $ST = 7\text{cm}$. C'est un triangle **isocèle en S**.

Exercice 2 : Quadrilatères

Tracer dans chaque case le quadrilatère ABCD.



Exercice 3 : Constructions de polygones

1. Construire un carré MNPQ de 6cm de côté. Tracer les diagonales qui se coupent en O.
2. Tracer le cercle de centre O et de rayon 4 cm.
3. Construire un rectangle ABCD tel que $AB = 4\text{ cm}$ et $BC = 2,5\text{ cm}$.
4. Construire un rectangle IJKL tel que $IJ = 4\text{ cm}$ et $IK = 6,5\text{ cm}$.
5. Construire un losange CEGL tel que $CE = 5\text{ cm}$ et $GC = 7\text{ cm}$.

