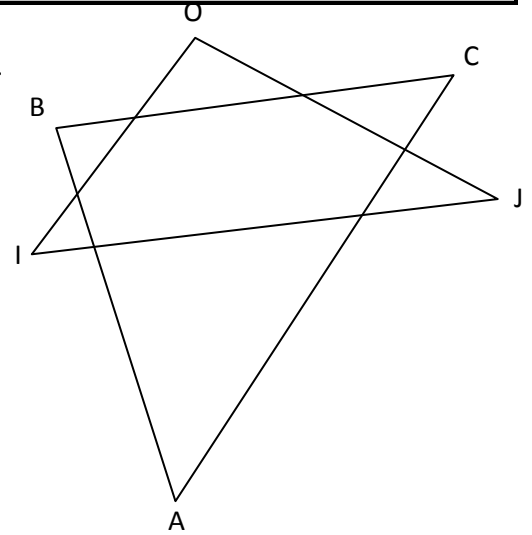


**EXERCICE 1**

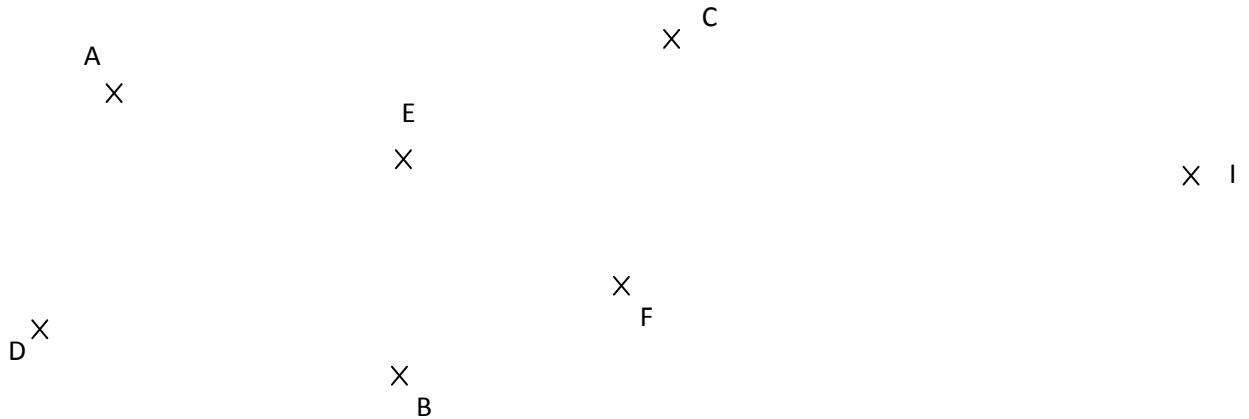
- a. Compléter les pointillés par les mots : **sommet(s)** **côté(s)** **opposé**.
- I, O et J sont les trois ..... du triangle OIJ.
  - [IO], [OJ] et [IJ] sont les trois ..... du triangle OIJ.
  - O est le ..... au côté [IJ].
  - [OI] est le ..... au sommet J.



- b. Compléter les pointillés par les points et segments qui conviennent.
- ..... , ..... et ..... sont les trois sommets du triangle ABC.
  - ..... , ..... et ..... sont les trois côtés du triangle ABC.
  - ..... est le sommet opposé au côté [AB].
  - ..... est le côté opposé au sommet A.

**EXERCICE 2**

- Tracer en **GRIS** le triangle ABC.
- Tracer en **BLEU** le triangle de cotés [DE] et [FD].
- Tracer en **ROUGE** le triangle de sommets I, J et K.
- Tracer en **VERT** le triangle de base [AD] et de sommet I.



**EXERCICE 3**

Compléter les pointillés par les mots : **quelconque** **isocèle en ...** **rectangle en ...** **équilatéral**.

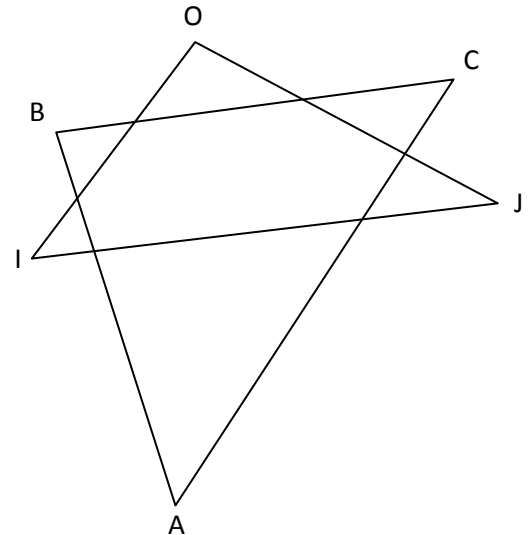
- a. ABC est un triangle tel que  $AB = 5 \text{ cm}$  ;  $AC = 6 \text{ cm}$  ;  $BC = 6 \text{ cm}$ . C'est un triangle .....
- b. DEF est un triangle tel que  $DE = 8 \text{ cm}$  ;  $DF = 5 \text{ cm}$  ;  $EF = 8 \text{ cm}$ . C'est un triangle .....
- c. IJK est un triangle tel que  $IJ = 7 \text{ cm}$  ;  $JK = 7 \text{ cm}$  ;  $IK = 7 \text{ cm}$ . C'est un triangle .....
- d. LMN est un triangle tel que  $\hat{L} = 50^\circ$  ;  $\hat{M} = 90^\circ$  ;  $\hat{N} = 40^\circ$ . C'est un triangle .....
- e. OPQ est un triangle tel que  $PO = 14 \text{ cm}$  ;  $QP = 12 \text{ cm}$  ;  $QO = 9 \text{ cm}$ . C'est un triangle .....
- f. RST est un triangle tel que  $\hat{R} = 65^\circ$  ;  $\hat{S} = 25^\circ$  ;  $\hat{T} = 90^\circ$ . C'est un triangle .....
- g. UVW est un triangle tel que  $UV = 2 \text{ cm}$  ;  $UW = 3 \text{ cm}$  ;  $VW = 4 \text{ cm}$ . C'est un triangle .....
- h. XYZ est un triangle tel que  $\hat{X} = 90^\circ$  ;  $\hat{Y} = 20^\circ$  ;  $\hat{Z} = 70^\circ$ . C'est un triangle .....
- i. SOT est un triangle tel que  $SO = 7 \text{ cm}$  ;  $TO = 4 \text{ cm}$  ;  $ST = 7 \text{ cm}$ . C'est un triangle .....
- j. PSG est un triangle tel que  $\hat{P} = 38^\circ$  ;  $\hat{S} = 53^\circ$  ;  $\hat{G} = 89^\circ$ . C'est un triangle .....

**CORRIGE – M. QUET**

**EXERCICE 1**

a. Compléter les pointillés par les mots : **côté(s)** **opposé** .

- I, O et J sont les trois **sommets** du triangle OIJ.
- [IO], [OJ] et [IJ] sont les trois **côtés** du triangle OIJ.
- O est le **sommet opposé** au côté [IJ].
- [OI] est le **côté opposé** au sommet J.

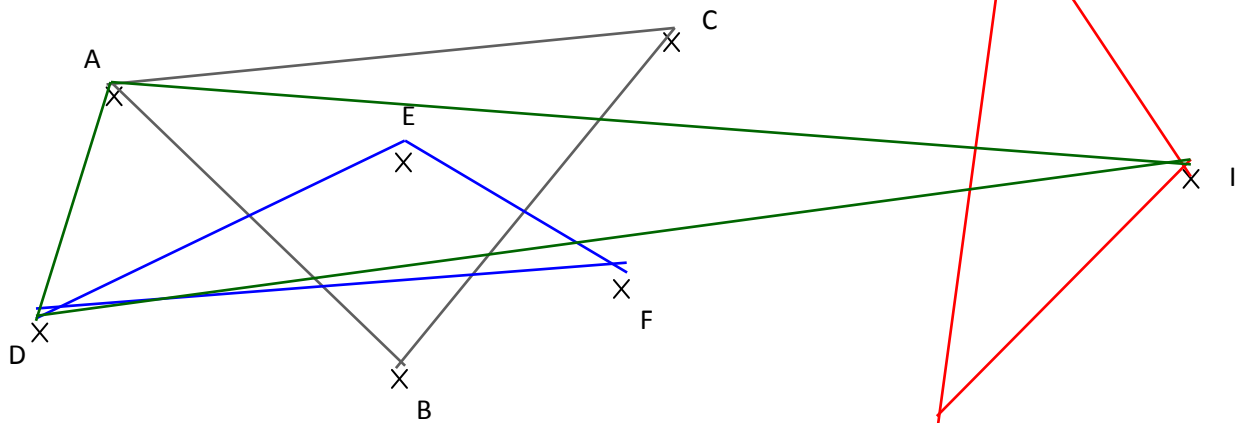


b. Compléter les pointillés par les points et segments qui conviennent.

- **A** , **B** et **C** sont les trois sommets du triangle ABC.
- **[AB]**, **[AC]** et **[BC]** sont les trois côtés du triangle ABC.
- **C** est le sommet opposé au côté [AB].
- **[BC]** est le côté opposé au sommet A.

**EXERCICE 2**

- Tracer en **GRIS** le triangle ABC.
- Tracer en **BLEU** le triangle de cotés [DE] et [FD].
- Tracer en **ROUGE** le triangle de sommets I, J et K.
- Tracer en **VERT** le triangle de base [AD] et de sommet I.



**EXERCICE 3**

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 tel que  $\hat{L} = 50^\circ$  ;  $\hat{M} = 90^\circ$  ;  $\hat{N} = 40^\circ$ .

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. RST est un triangle tel que  $\hat{R} = 65^\circ$  ;  $\hat{S} = 25^\circ$  ;  $\hat{T} = 90^\circ$ .

C'est un triangle **rectangle en T**

g. UVW est un triangle tel que  $UV = 2\text{ cm}$  ;  $UW = 3\text{ cm}$  ;  $VW = 4\text{ cm}$ .

C'est un triangle **quelconque**

h. XYZ est un triangle tel que  $\hat{X} = 90^\circ$  ;  $\hat{Y} = 20^\circ$  ;  $\hat{Z} = 70^\circ$ .

C'est un triangle **rectangle en X**

i. 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**

j. PSG est un triangle tel que  $\hat{P} = 38^\circ$  ;  $\hat{S} = 53^\circ$  ;  $\hat{G} = 89^\circ$ .

C'est un triangle **quelconque**