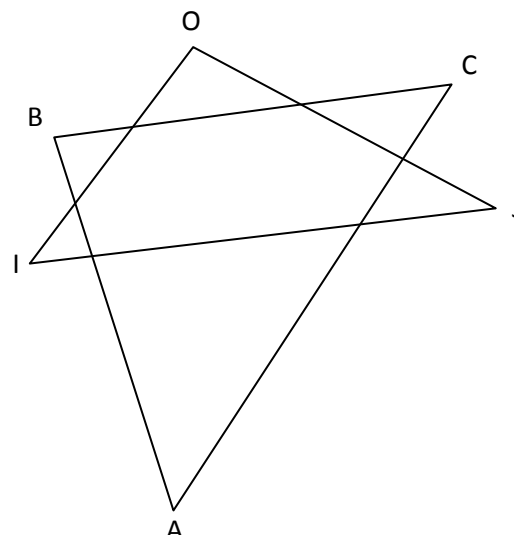


CORRIGE – M. QUET

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.

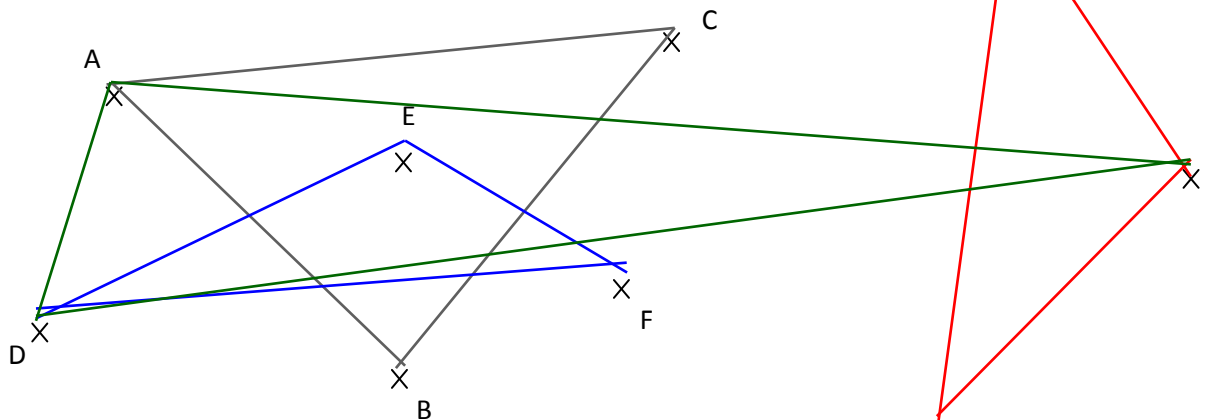


b. Compléter les pointillés par les points et segments qui conviennent.

- **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**