

Géométrie CM1

Prénom :

1. À l'aide de la règle et du compas, construis un triangle isocèle ISO tel que :
 $IS = IO = 6 \text{ cm}$ et $OS = 4 \text{ cm}$.

2. À l'aide de la règle et du compas, construis un triangle équilatéral EQU tel que :
 $EQ = QU = UE = 4,5 \text{ cm}$

3. À l'aide de la règle et de l'équerre, construis un triangle MNP rectangle en M et tel que
 $MN = 7 \text{ cm}$ et $MP = 3,8 \text{ cm}$.

4. À l'aide de la règle et du compas, construis un triangle ABC tel que :
 $AB = 3 \text{ cm}$, $BC = 7 \text{ cm}$ et $CA = 6 \text{ cm}$ en procédant comme indiqué ci-dessous :

- Trace $[AB]$ de 3 cm.
- Au compas écartement 7 cm : pique B et trace un arc de cercle.
- Au compas écartement 6 cm : pique A et trace un arc de cercle qui croise l'arc déjà tracé.
- Nomme C le point de croisement des deux arcs de cercle.
- Trace $[BC]$ et $[CA]$.

5. A l'aide de la règle et du compas, construis un triangle JKL tel que :
 $JK = 3,5 \text{ cm}$ $KL = 4,7 \text{ cm}$ $LJ = 6,5 \text{ cm}$
en procédant de la même manière que pour ABC.