

Feuille d'exercices 5^e

EXERCICE 1

- a) Construire un triangle PIF tel que $PI = 7 \text{ cm}$, $IF = 3 \text{ cm}$ et $PF = 5 \text{ cm}$.
- b) Construire un triangle ABC tel que $AB = 5 \text{ cm}$; $AC = 4 \text{ cm}$; $\widehat{BAC} = 52^\circ$
- c) Construire un triangle IJK tel que $IJ = 5 \text{ cm}$; $\widehat{IJK} = 120^\circ$; $\widehat{IKJ} = 37^\circ$

EXERCICE 2

- a) Construire un triangle BOL isocèle en B sachant que $BO = 6 \text{ cm}$ et $OL = 4,5 \text{ cm}$.
- b) Construire un triangle équilatéral ETI sachant que $TI = 5,2 \text{ cm}$.
- c) Construire un triangle dont les longueurs en centimètres des côtés sont 6, 7 et 4.

EXERCICE 3

- a) Construire un triangle ABC tel que $AB = 7 \text{ cm}$, $AC = 8 \text{ cm}$ et dont la mesure de l'angle \widehat{BAC} est 105° .
- b) Construire un triangle ABC tel que $AB = 6,5 \text{ cm}$ et dont les mesures des angles \widehat{CAB} et \widehat{ABC} sont respectivement 40° et 65° .
- c) Construire un triangle EFG tel que $EF = 3,4 \text{ cm}$; $FG = 5 \text{ cm}$; $EG = 4,2 \text{ cm}$.