

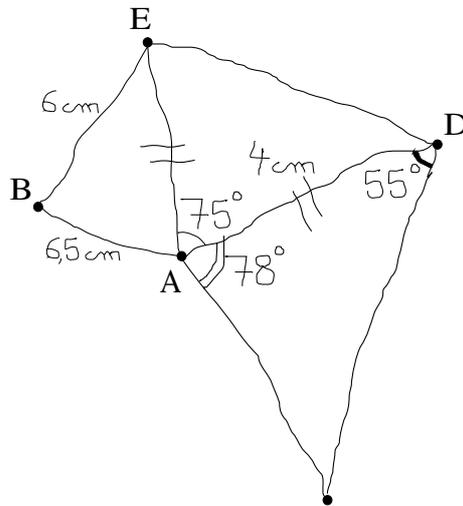
Compétences évaluées dans ce devoir :

- Chercher (exercices 1,3,5)
- Représenter (exercices 2,3)
- Raisonner (exercices 1,5)
- Calculer (exercices 1,2,4)
- Communiquer (exercice 1,4)

Exercice 1 : Sébastien veut construire un triangle FOU tel que $OU = 4$ cm, $FU = 10$ cm et $OF = 3$ cm. Est-ce possible ? Justifier votre réponse.

Exercice 2 : Construire un triangle ABC tel que $AB = 4$ cm, $\widehat{CAB} = 40^\circ$ et $\widehat{ABC} = 110^\circ$

Exercice 3 : (au dos de la feuille) : Reproduis en vraie grandeur la figure ci-dessous :



Exercice 4 : Calculer les expressions suivantes **en écrivant les différentes étapes de calculs**.

$$A = (13 - (9 - 81 \div 9)) + 2 \times 2$$

$$B = (13 + 14 \div 2) + (27 - (2 + 4 \times 6))$$

$$C = 3 + 8 \times (5 - 3 \div 3) + 4$$

Exercice 5 :

1. Trouver deux nombres entiers qui ont trois diviseurs seulement.
2. Donner deux multiples de 16
3. Trouver un nombre compris entre 15 et 20, non divisible par 2 et non divisible par 3.