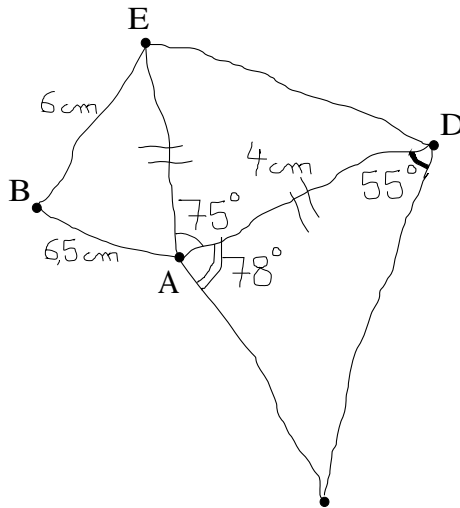


Barème : 2 / 3 / 4 / 2 / 4 / 4 +1 point de présentation/soin/orthographe

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 : Développer puis réduire l'expression suivante :

1. $3 \times (6 - 1)$

2. $6 \times (y + 2)$

Exercice 5 : Calculer les expressions suivantes **en écrivant les différentes étapes de calculs**.

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

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

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

$D = 11 \div 10 - 0,1 \div 100$

Exercice 6 : Réduire le plus possible les expressions suivantes :

1. $A = x \times x \times x$

2. $B = y \times y + 4 \times y$

3. $C = x \times x + 2 \times x + 2 \times x \times x + 6$

4. $D = 6 \times x + 3 \times y + 3 \times x + 4 \times 3 + 3 \times y$

Enigme (non notée) : Un panier de fruits pèse 11 kg. Les fruits seuls pèsent 10 kg de plus que le panier.
Combien pèse le panier vide ?