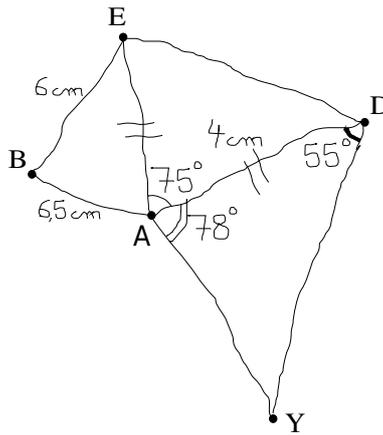
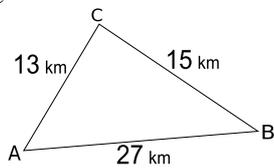


**Compétences évaluées :** Chercher (ex. 1-2), Représenter (ex. 1-6), Reasonner (ex. 2-3-5), Calculer (ex. 2-3-4), Communiquer (ex. 2-3).

Exercice 1 (au dos de la feuille) : Reproduis en vraie grandeur la figure ci-dessous :



Exercice 2 : Le triangle suivant est-il constructible ? **Justifie la réponse.**



Exercice 3 : Un article coûte 112 euros. Son prix est réduit de 20 %. Calculer son nouveau prix en détaillant votre démarche.

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

$$A = (13 - (10 - 81 \div 9)) + 2 \times 2$$

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

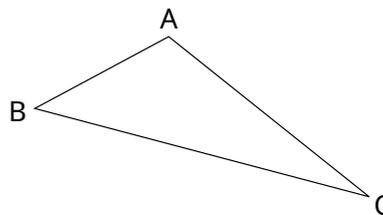
$$C = 9 + 8 \times (5 - 3 \div 3) + 4$$

Exercice 5 : Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? Justifie en écrivant les calculs.

7	14	21	3,5
2	4	6	1

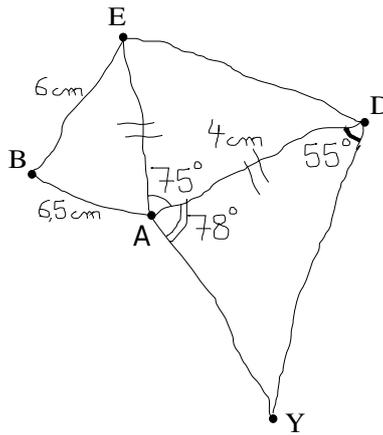
1	4	5
3	12	14,9999999999

Exercice 6 : Trace les médiatrices du triangle suivant, en laissant les traits de constructions apparents.

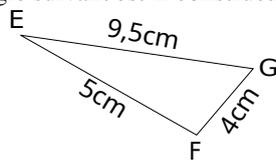


**Compétences évaluées :** Chercher (ex. 1-2), Représenter (ex. 1-6), Reasonner (ex. 2-3-5), Calculer (ex. 2-3-4), Communiquer (ex. 2-3).

Exercice 1 (au dos de la feuille) : Reproduis en vraie grandeur la figure ci-dessous :



Exercice 2 : Le triangle suivant est-il constructible ? **Justifie la réponse.**



Exercice 3 : Un article coûte 116 euros. Son prix augmente de 20 %. Calculer son nouveau prix en détaillant votre démarche.

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

$$A = (14 - (10 - 81 \div 9)) + 2 \times 2$$

$$B = (2 + 8 \times 2) + (27 - (2 + 4 \times 6))$$

$$C = 9 + 8 \times (5 - 3 \div 3) + 5$$

Exercice 5 : Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalités ? Justifie en écrivant les calculs.

7	14	21	3,5
2	4	6	1

1	4	5
3	12	14,9999999999

Exercice 6 : Trace les médiatrices du triangle suivant, en laissant les traits de constructions apparents.

