

Des défis d'aire et de périmètre

6

Activité

Nom : _____

Résous les problèmes suivants.

1. Le drapeau du Koweït

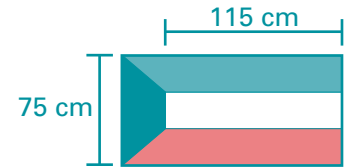
- Nomme les figures qui forment les 4 sections du drapeau.
- Détermine l'aire de chacune des 4 figures et l'aire totale du drapeau.

La hauteur du drapeau est de 75 cm.

La base du drapeau est le double de la hauteur.

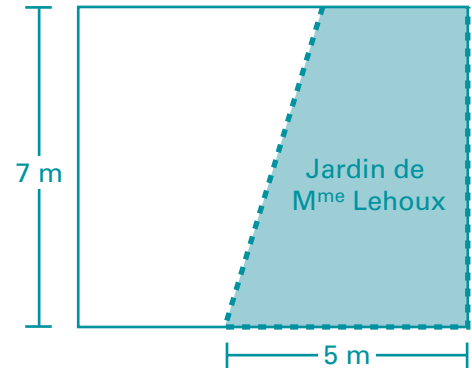
La base de la bande blanche au centre du drapeau est de 115 cm.

Les trois bandes horizontales sont de la même hauteur.



2. Le jardin

Le jardin de M^{me} Lehoux a une aire de 28 m². Elle veut poser une clôture autour du jardin. Elle a posé la clôture sur trois des quatre côtés du jardin. Elle a utilisé 19,28 m d'un matériau. Détermine la longueur de matériau nécessaire pour terminer la clôture.



3. Des parallélogrammes et des triangles

- Détermine les mesures de **trois parallélogrammes** différents qui ont une aire de 36 cm². Esquisse les parallélogrammes et écris les mesures sur les figures.
- Détermine les mesures de **trois triangles** différents qui ont une aire de 12 cm². Esquisse les triangles et écris les mesures sur les figures.

4. Une région

Détermine l'aire de la région blanche.

