

## SERIE 45 – Géométrie

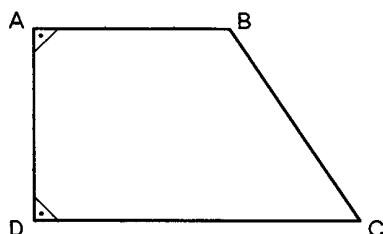
## Exercices

*calculatrice autorisée***Exercice 1 :**

L'aire d'un trapèze est de  $94,5 \text{ m}^2$  et sa hauteur est de  $70 \text{ dm}$ . Une de ses bases mesure  $1,5 \text{ dam}$ .  
Calculer la longueur de l'autre base.

**Exercice 2 :**

Calculer l'aire du trapèze rectangle ABCD, sachant que :



$$\overline{AB} = 24 \text{ cm}$$

$$\overline{BC} = 45 \text{ cm}$$

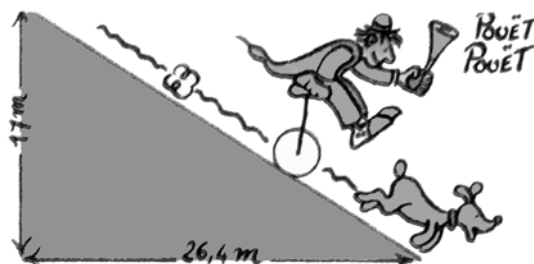
$$\overline{CD} = 51 \text{ cm}$$

**Exercice 3 :**

Calculer le périmètre d'un losange dont les diagonales mesurent  $21 \text{ cm}$  et  $28 \text{ cm}$ .

**Exercice 4 :**

Le clown Jojo descend dangereusement un plan incliné sur son vélo une roue de  $25 \text{ cm}$  de rayon. En combien de tours de roue sera-t-il en bas ?



Réponses :

Ex 1 :  
12 m

Ex 2 :  
1350 cm<sup>2</sup>

Ex 3 :  
70 cm

Ex 4 :