

# Accompagnement personnalisé – Séance 14 – Aires et Périmètre

## Exercice 1 :

La figure ci-dessous représente la façade d'un centre culturel. Les trois fenêtres de la façade ont la même dimension.

Une entreprise est chargée de peindre cette façade. Les dimensions données sont **en mètres**.



PEINTURE FAÇADE PLIOLITE®

10 L blanc

30€90

Soit le litre 3€09

### Infos :

- Il faut prévoir 5 rouleaux, 4 seaux et 2 lots de pinceaux.
- Un pot de peinture permet de peindre 15 m<sup>2</sup> de façade.

Quel est le prix que le centre culturel va devoir payer pour repeindre la façade ?



Rouleau

11€80



Seau

3€20



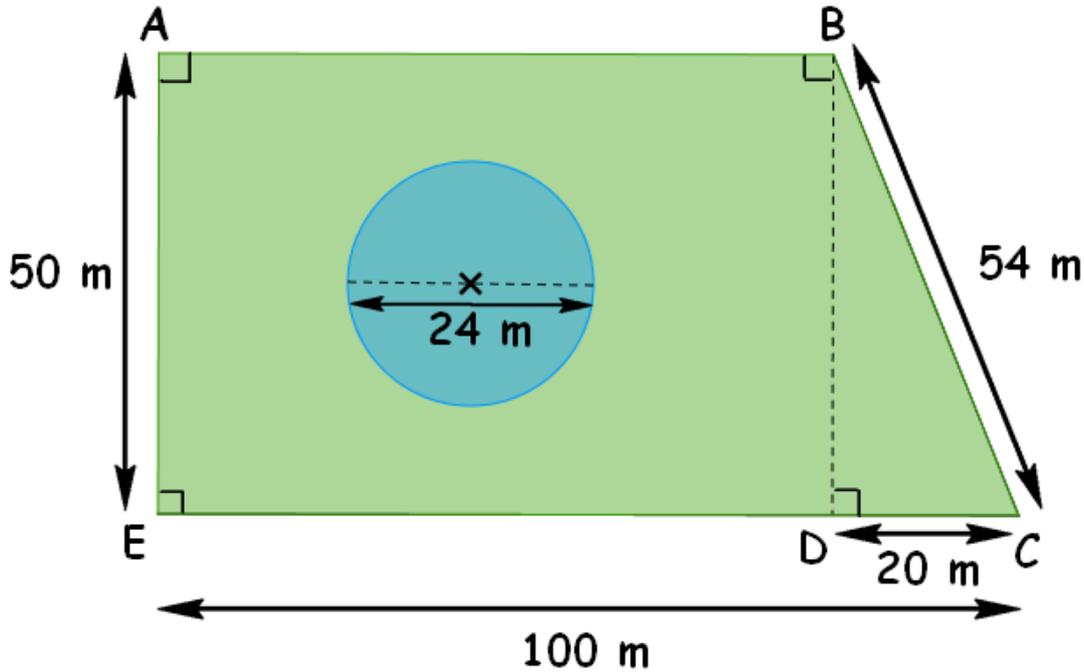
Lot de 7 pinceaux

17€20

## Exercice 2 :

Sur les hauteurs de Saint-Pierre, un agriculteur possède un champ qui a la forme d'un trapèze rectangle (composé d'un rectangle et d'un triangle rectangle).

Au milieu, il possède un point d'eau de la forme d'un disque de diamètre 24 m.



1) Pour clôturer son champ, il souhaite poser trois rangées de fil de fer barbelé.

De combien de mètres de fil de fer barbelé aura-t-il besoin ?



2) L'agriculteur veut planter du gazon sur son terrain.

De combien de sac de 15 kg aura-t-il besoin ?

(Calculatrice autorisée pour cette question seulement)

## Devinette :

Mon aire en  $m^2$  est égale à mon périmètre en m. Et j'ai une forme rectangulaire mais je ne suis pas un carré.

Trouve ma longueur et ma largeur.

Longueur :

Largeur :