Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 20 : exercice à prises d'initiatives

Agnès envisage de peindre la façade de son hangar.

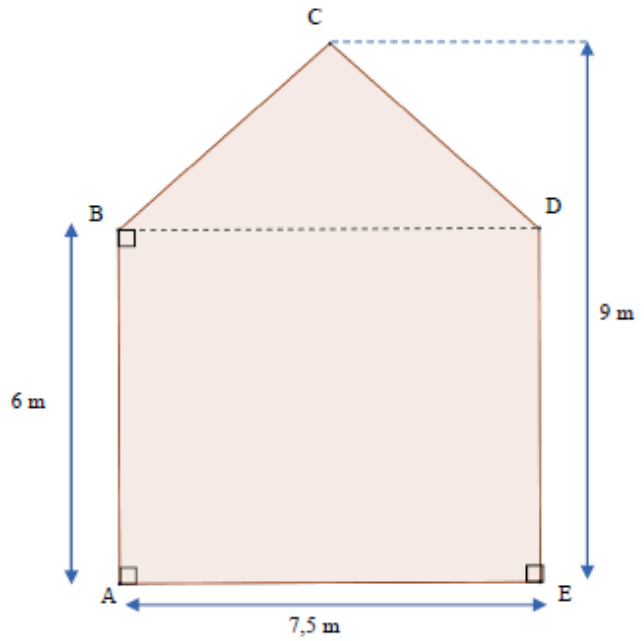
<u>Information 1 : Caractéristiques de la peinture utilisée.</u>

Renseignements concernant un pot de peinture

Volume : 6L
Temps de séchage: 8 h
Surface couverte : 24 m²
Monocouche *
Prix : 103,45 €

* Une seule couche de peinture suffit.

<u>Information 2 : Schéma de la façade</u>
(*le schéma n'est pas à l'échelle*)
La zone grisée est la zone à peindre.



1) Quel est le montant minimum à prévoir pour l'achat des pots de peinture ?

2) Agnès achète la peinture et tout le matériel dont elle a besoin pour ses travaux. Le montant total de la facture est de 343,50 €.

Le magasin lui propose de régler $\frac{2}{5}$ de la facture aujourd'hui et le reste en trois mensualités identiques.

Quel sera le montant de chaque mensualité ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr