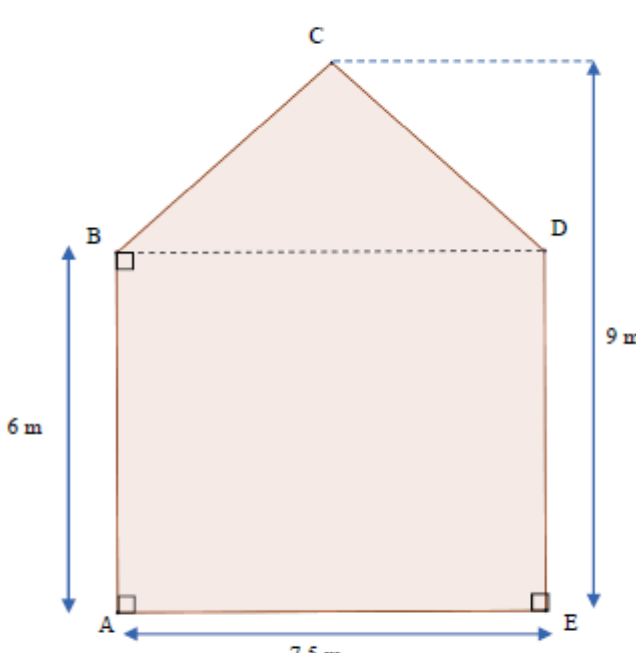




Brevet de maths 2019

Exercice 20 : exercice à prises d'initiatives.

Agnès envisage de peindre la façade de son hangar.

<p><u>Information 1 : Caractéristiques de la peinture utilisée.</u></p> <p>Renseignements concernant un pot de peinture</p> <table border="1"><tr><td>Volume : 6L</td></tr><tr><td>Temps de séchage: 8 h</td></tr><tr><td>Surface couverte : 24 m²</td></tr><tr><td>Monocouche *</td></tr><tr><td>Prix : 103,45 €</td></tr></table> <p>* Une seule couche de peinture suffit.</p>	Volume : 6L	Temps de séchage: 8 h	Surface couverte : 24 m ²	Monocouche *	Prix : 103,45 €	<p><u>Information 2 : Schéma de la façade</u> (le schéma n'est pas à l'échelle) La zone grisée est la zone à peindre.</p> 
Volume : 6L						
Temps de séchage: 8 h						
Surface couverte : 24 m ²						
Monocouche *						
Prix : 103,45 €						

- 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 ?