1.

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

Calculez l'aire du polygone ABCDE, puis déduisez-en le nombre (entier) de pots de peinture qu'Agnès doit acheter pour peindre cette surface.

Rappelez-vous que l'aire d'un triangle de la longueur de base B et de hauteur associée h est $\frac{B \times h}{2}$.

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 ?

Commencez par calculer le montant qu'Agnès règle aujourd'hui, puis déduisez-en le montant restant à payer en trois mensualités. Vous devez trouver un montant proche de 70 € pour chaque mensualité.

Une autre méthode plus rapide consiste à exprimer chaque mensualité sous la forme d'une fraction de 343,50 € et d'effectuer le calcul.