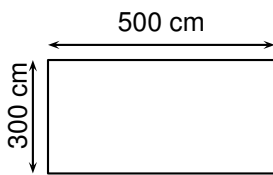


**Dans cet exercice, toute trace de recherche, même non aboutie, sera prise en compte dans l'évaluation.**

Monsieur et Madame Jean vont faire construire une piscine et l'entourer de dalles en bois sur une largeur de 2 m.

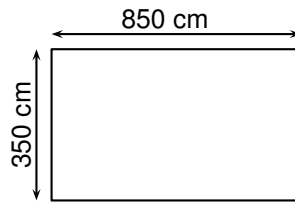
**Information 1 :** les modèles de piscine

Modèle A



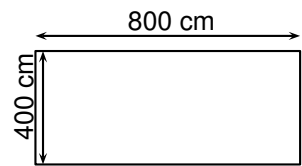
profondeur : 133 cm  
pompe: débit  $8 \text{ m}^3/\text{h}$

Modèle B



profondeur: 138 cm  
pompe: débit  $10 \text{ m}^3/\text{h}$

Modèle C



profondeur: 144 cm  
pompe: débit  $12 \text{ m}^3/\text{h}$

*Les figures ci-dessus ne sont pas représentées à l'échelle.*

**Information 2 :** les dalles en bois

Dalle Jécoba en bois, L 100 cm  $\times$  larg. 100 cm  $\times$  ép. 28 mm  
Référence 628 051  
Quantité pour  $1 \text{ m}^2$  : 1  
Epaisseur du produit (en mm) : 28  
Couleur: Naturel  
Prix indicatif: 13,90 € le mètre carré

**Information 3 :** la promotion sur les dalles en bois

**Vente flash :** 15 % de remise

Ils choisissent le modèle de piscine qui a la plus grande surface.  
Quel prix payent-ils pour leurs dalles s'ils profitent de la vente flash ?