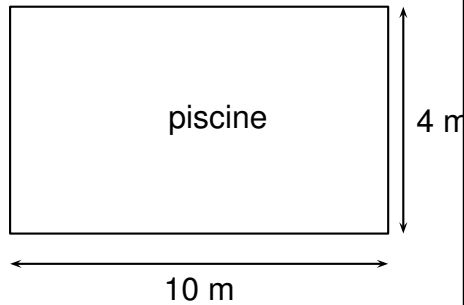


Voici les caractéristiques d'une piscine qui doit être rénovée:

**Document 1 : informations sur la piscine**

Vue aérienne de la piscine



Forme: pavé droit

Profondeur : 1,2 m

**Document 2 : information relative à la pompe de vidange**

Débit:  $14 \text{ m}^3/\text{h}$

**Document 3 : informations sur la peinture résine utilisée pour la rénovation**

- seau de 3 litres
- un litre recouvre une surface de  $6 \text{ m}^2$
- 2 couches nécessaires
- prix du seau : 69,99 €

1. Le propriétaire commence par vider la piscine avec la pompe de vidange. Cette piscine est remplie à ras bord. Sera-t-elle vide en moins de 4 heures ?
2. Il repeint ensuite toute la surface intérieure de cette piscine avec de la peinture résine. Quel est le coût de la rénovation ?