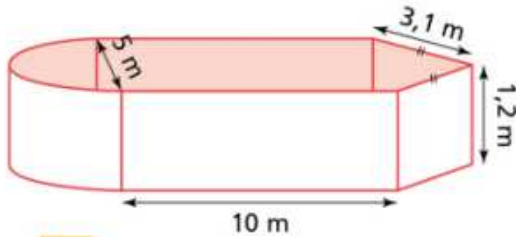


## 72 Travaux de remplissage

Monsieur Martin s'est décidé à condamner la piscine creusée dans son jardin pour faire une grande terrasse. Il a donc vidé sa piscine et il doit maintenant la remplir de sable pour ensuite y couler une dalle en béton.

À l'aide des documents suivants, donner le cout total de revient pour le remplissage en sable de la piscine en sachant que son habitation se trouve à 28 km de Lemoy Perlin et que  $1 \text{ m}^3$  de sable pèse 1 500 kg.



DOC 1 Plan de la piscine.



DOC 2 Dimension de la benne du camion (en mètres) : longueur : 7 ; largeur : 3 ; hauteur : 3,5.



**Sac de sable**  
 Poids : 400 kg  
 Prix : 31,70 € / unité

DOC 3 Prix du sable.

**LOCATION** : Prix TTC, assurance comprise  
 Tarif 1 jour : 209,15 €  
 Le kilomètre supplémentaire au-delà des 100 km inclus : 0,48 €

DOC 4 Prix de la location du camion pour un jour.