

## *Véronique Glaçon*

Christophe veut ajouter à sa maison une terrasse rectangulaire en béton. Son aire est de  $145 \text{ m}^2$  et il faut une épaisseur de  $10 \text{ cm}$  de béton.

Pour effectuer ses travaux, il commande un camion équipé d'une toupie pouvant contenir au maximum  $8 \text{ m}^3$ .

**1/** Combien de voyages le camion devra-t-il faire ?

**2/** Si la toupie est pleine, le  $\text{m}^3$  de béton est facturé  $122 \text{ €}$  et si la toupie est en partie vide, l'entreprise facture  $122 \text{ €}$  le  $\text{m}^3$  plus un forfait de  $20 \text{ €}$  pour le voyage.

Combien Christophe va-t-il devoir payer ?