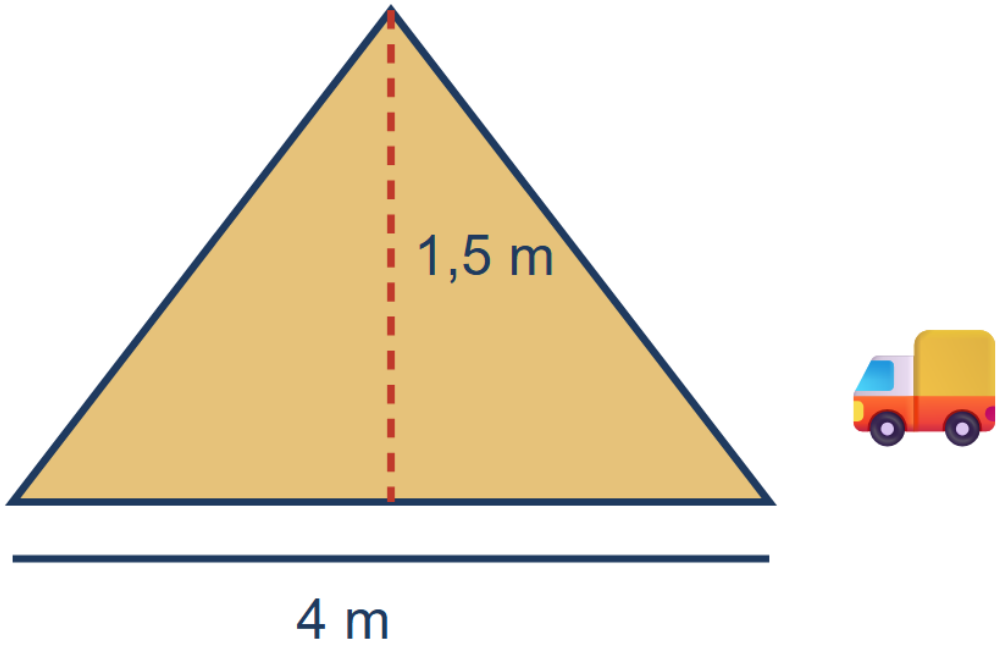
Niveau : quatrieme

Les solides et les volumes

Exercice 19 : calcul du volume d'un cône de révolution.

Sur un chantier, un tas de sable a la forme d'un cône de révolution. Le diamètre de sa base est de $4\,\text{m}$ et sa hauteur est de $1{,}5\,\text{m}$.



a. Calculer le volume de ce tas, arrondi au centième de m^3.

b. Un camion 🚚 peut transporter $3\,\text{m}^3$ de sable à chaque voyage. Combien de voyages faut-il au minimum pour emporter tout le tas ?