

# *Histoire d'eau*

L'aquarium de Noé est un parallélépipède rectangle dont les dimensions sont : longueur 50 cm, largeur 25 cm et hauteur 40 cm.

Il souhaite le remplir mais l'emplacement du robinet l'oblige à incliner l'aquarium de  $45^\circ$ .

L'eau coule jusqu'à atteindre le bord de l'aquarium.

Alors Noé remet l'aquarium droit.

*Calculer la hauteur de l'eau dans l'aquarium.*

