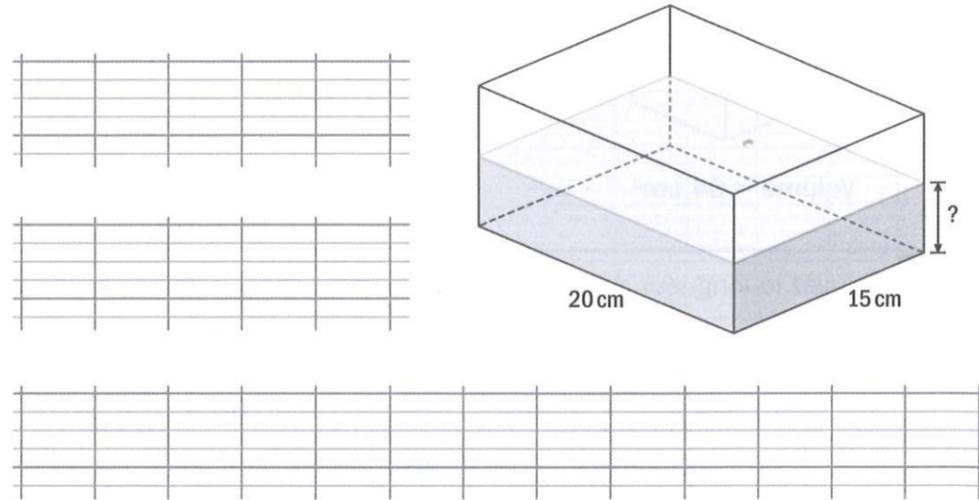


Exercice 95

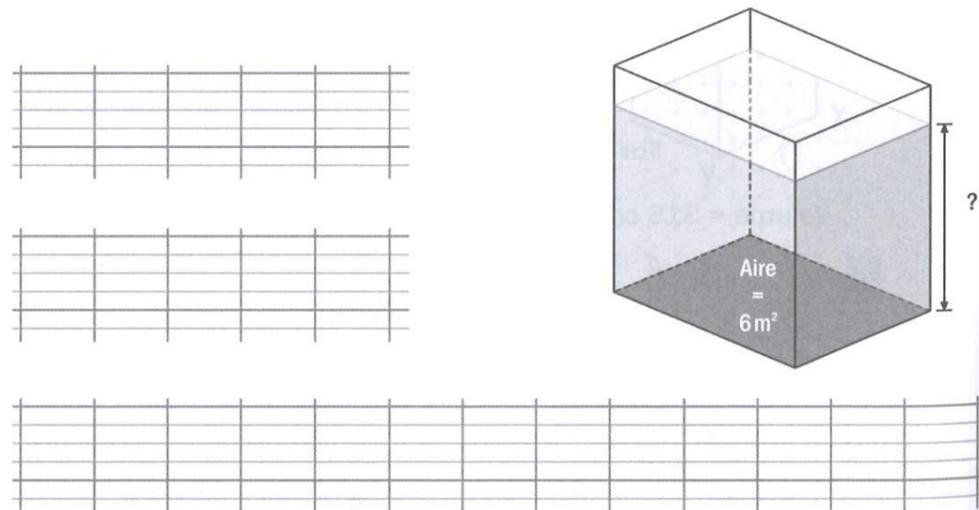
3 Résolvez le problème suivant :

Le fond de ce bac mesure 20 cm par 15 cm.
Il contient 900 cm^3 d'eau.
Quel est le niveau d'eau dans le bac ?



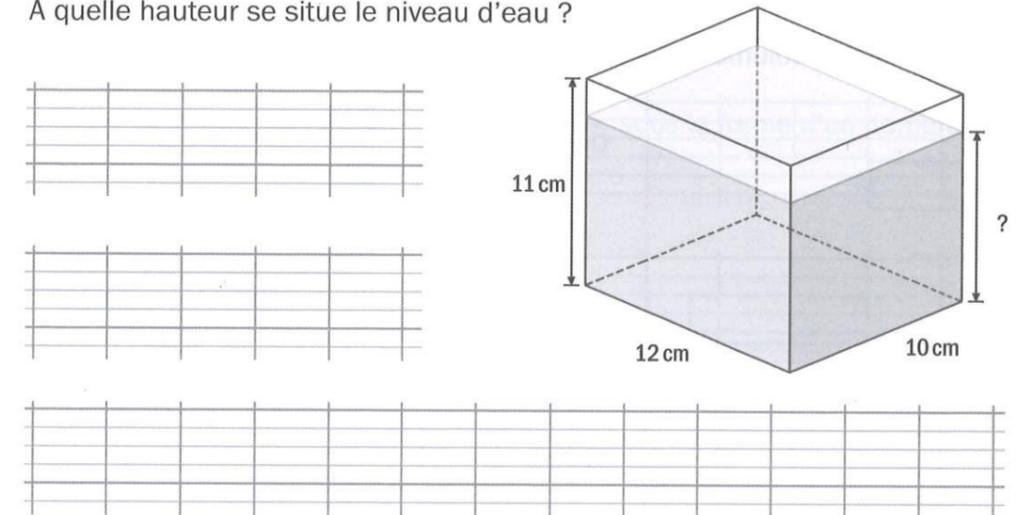
4 Résolvez le problème suivant :

Une citerne présente une base rectangulaire de 6 m^2 .
La citerne contient 15 m^3 d'eau.
Quel est le niveau d'eau dans la citerne ?



1 Résolvez le problème suivant :

Un bac rectangulaire, mesurant 12 cm par 10 cm et par 11 cm, est rempli d'eau à ras bord. Paul prélève 240 cm^3 d'eau de ce bac.
À quelle hauteur se situe le niveau d'eau ?



2 Résolvez le problème suivant :

Un bac rectangulaire de 40 cm de long et de 25 cm de large est rempli d'eau jusqu'à une hauteur de 15 cm. Fatou prélève 2 l d'eau du bac.
À quelle hauteur se situe le niveau d'eau ?
(Rappelons que $1 \text{ l} = 1000 \text{ cm}^3$.)

