

CONTROLE 5 3
MARDI 11 JUIN 1996

EXERCICE 1

Soit le prisme droit à base triangulaire construit en classe.

- a) Mesurer la hauteur de la base triangulaire
- b) Calculer:
 1. son volume,
 2. son aire latérale,
 3. son aire totale.

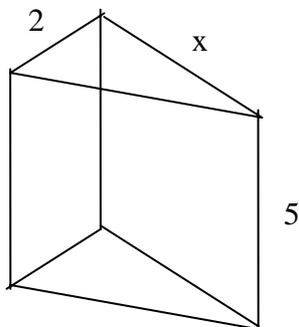
EXERCICE 2

Un vase cylindrique de 10 cm de diamètre et de 13 cm de hauteur contient 0,7 litres d'eau.

- a) Calculer le volume du vase en cm^3 , puis en litres.
- b) Peut-on ajouter 0,3 litres d'eau sans que cela déborde?

EXERCICE 3

Calculer x pour que le volume de ce prisme soit égal à 15.



EXERCICE 4

Problème n° 72 page 214

Barème:

- Exercice 1: 6 points
- Exercice 2: 4 points
- Exercice 3: 4 points
- Exercice 4: 6 points