**Prolongement de la séance du lundi 18 mai**

**Prismes et cylindres**

**Niveau 5e**

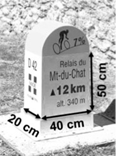
**Exercice 1 :**



**Exercice 2 :**

La borne ci-dessous est composée d’un pavé droit surmonté d’un demi-cylindre.

Calculer son volume (on ne tient pas compte du socle).



**Exercice 3 :**

Trace un patron du prisme représenté ci-dessous en perspective cavalière :



Les sommets du prisme sont les sommets du cube ou les milieux de ses arêtes.

**Exercice 4 :**

On considère la citerne cylindrique ci-dessous.



1. Quel est le volume de la citerne ?
2. On veut repeindre cette citerne. Sachant qu’un litre de peinture recouvre 12m² , quel volume de peinture va-t-on utiliser si on passe 2 couches de peinture sur toute la surface de la citerne ?