

Annexe 2 : situations problèmes

Problème n°1 : J'ai utilisé 5 kg de peinture pour peindre un mur carré de 3 mètres de côté. De quelle masse aurai-je besoin pour peindre un mur carré de 6 mètres de côté ?

Problème n°2 : Une piscine a la forme d'un parallélépipède et est représentée ci-contre à l'échelle 1/200 avec ses dimensions en centimètres.

1. Calculer le volume de cette maquette en cm^3 puis en litre.
2. Déterminer les dimensions en mètres de la piscine.
En déduire le volume en litre de cette piscine.
3. Que constatez-vous ?

