

Nom: _____

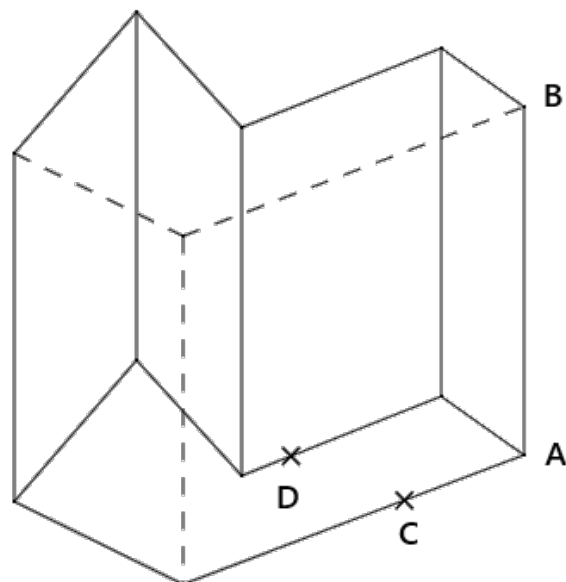
exercice 1: *cahier d'exercices pour* G1: vendredi 22/05 G2: jeudi 21/05 Page 53

- a. Calculer le volume d'une sphère de rayon 27 km (valeur exacte)
- b. Calculer le volume d'une sphère de diamètre 13 cm (valeur arrondie à 0,001 cm³)
- c. Calculer le volume d'une demi-sphère de rayon 300 dm. (valeur arrondie à l'unité)

exercice 2: *cahier d'exercices pour* vendredi 22 mai Page 46Un segment $[A_1B_1]$ mesure 7 cm.Le segment $[A_2B_2]$ est l'image du segment $[A_1B_1]$ par une symétrie axiale.Le segment $[A_3B_3]$ est l'image du segment $[A_2B_2]$ par une homothétie de rapport 2Le segment $[A_4B_4]$ est l'image du segment $[A_3B_3]$ par une symétrie centrale.Le segment $[A_5B_5]$ est l'image du segment $[A_4B_4]$ par une homothétie de rapport -2Le segment $[A_6B_6]$ est l'image du segment $[A_5B_5]$ par une translationLe segment $[A_7B_7]$ est l'image du segment $[A_6B_6]$ par une homothétie de rapport 0,7**Calculer la longueur A_7B_7** **exercice 3:** *cahier d'exercices pour* vendredi 22 mai Page 49PRISME DROIT. $CD = 5$ cm

- a. Trace la section de prisme droit par un plan parallèle à l'arête $[AB]$ et passant par les points C et D.

- b. Calcule l'aire de cette section. 7,4 cm



sur l'énoncé