

Nom: _____

exercice 1: cahier d'exercices pour lundi 31 mars _____ Page _____ / 6

On veut connaître la surface de cette demi-sphère de rayon 6 cm.

a. Calculer l'aire de la surface sous la demi-sphère (un cercle)

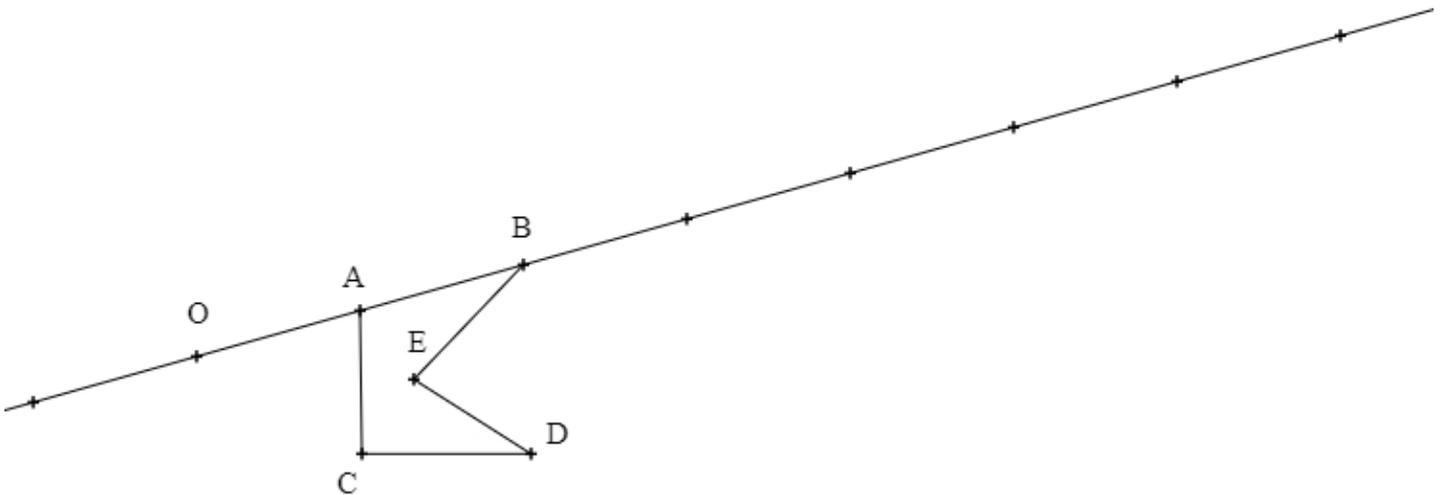
(valeur arrondie au centième de cm^3)

b. Calculer l'aire d'une sphère de rayon 6 cm

(valeur arrondie au centième de cm^3)



c. Calculer l'aire de ce solide.

exercice 2: cahier d'exercices pour mardi 01 avril _____ Page _____ / 6

Tracer l'image de la figure ABEDC par l'homothétie de centre O et rapport 3

sur l'énoncé

exercice 3: cahier d'exercices pour mardi 01 avril _____ Page _____ / 6

Résoudre les 4 équations suivantes

a. $(x + 3)(x - 2) = 0$

b. $(7x + 3)(8x - 2) = 0$

c. $2x(3x + \frac{1}{6}) = 0$

d. $(x + 7)(x^2 - 4)(x^2 + 64)(3x - 10) = 0$