

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 )

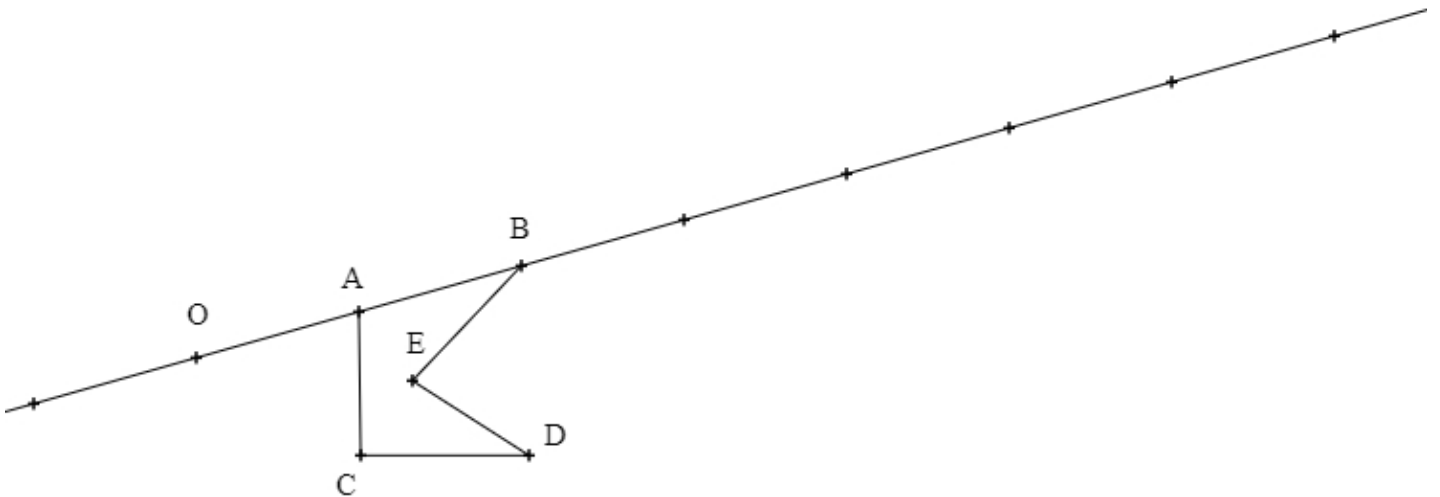
( valeur arrondie au centième de  $cm^3$  )

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