ESFERA.

NOMBRES Y APELLIDOS:

EJERCICIOS DE APLICACION (TRABAJAR $\pi = 3,14$ *Y LOS DECIMALES CON COMA*)

1. Calcular el volumen de una esfera cuyo radio es de 3cm.

.....cm^3

2. Se tiene una esfera cuyo radio es de 2cm. Calcular su superficie esférica.

.....cm^2

3. Del problema anterior calcular su volumen.

.....

4. Del problema anterior, calcular área el círculo máximo de dicha esfera.

.....cm^3

5. El volumen de una esfera es numéricamente igual a su área. Calcular su radio.

.....cm

6. Se tiene una esfera cuyo radio mide 4cm. Calcular el área del círculo máximo.

.....cm^2

7. Del problema anterior, calcular el área de la superficie esférica.

.....cm^2

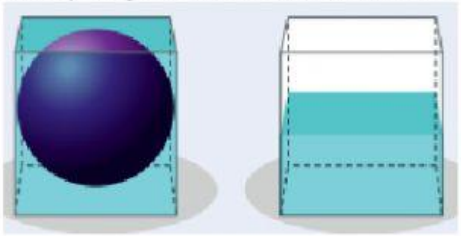
8. Del problema anterior, calcular el volumen de dicho sólido.

.....cm^3

9. Se tiene una esfera cuyo radio es de 25cm. Calcular el área de su círculo máximo.

.....cm^2

10.Un recipiente cúbico está lleno de agua. Se introduce con cuidado una esfera de cristal de 5 cm de radio y luego se saca con cuidado. Calcula el volumen del agua que se ha derramado. ($\pi \approx 3,14$)



a) 523,33 cm3 b) 559,59 cm3 c) 253,95 cm3 d) 352,59 cm3

LIVEWORKSHEETS