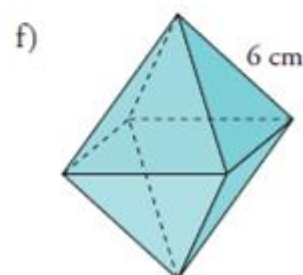
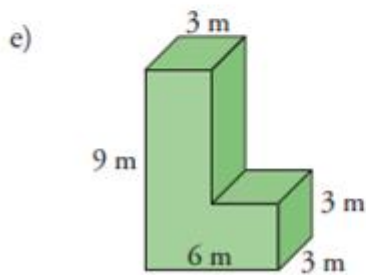
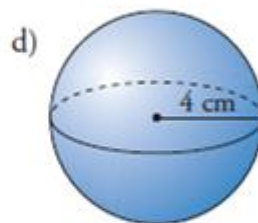
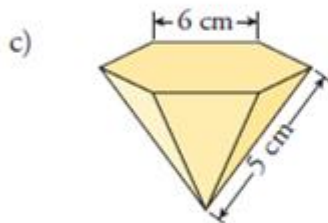
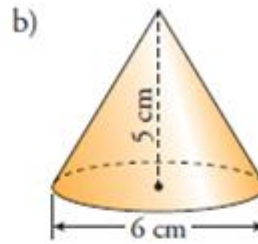
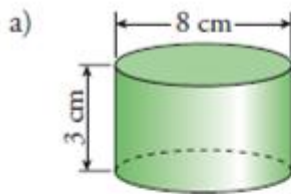
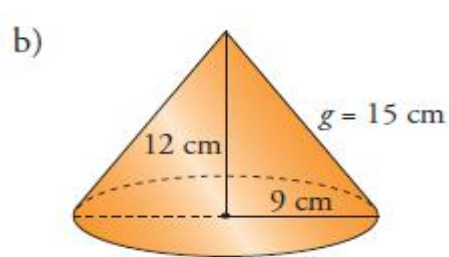
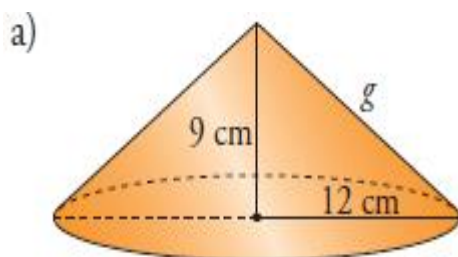


RELACIÓN DE EJERCICIOS ÁREAS Y VOLÚMENES

1. Calcula la superficie total de cada cuerpo

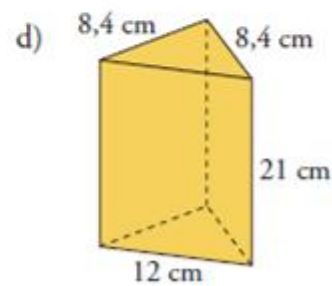
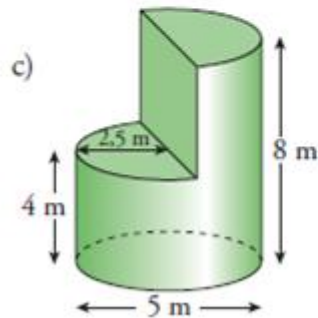
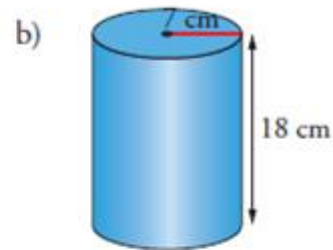
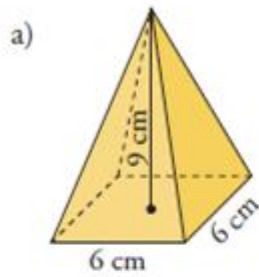


2. Haciendo girar un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 9 cm y 12 cm alrededor de cada uno de ellos, se obtienen dos conos. Halla el área total de cada uno de ellos.



3. Calcula la superficie de una esfera cuyo diámetro mide 24 cm. ¿Cuál será el área de un casquete esférico de 12 cm de altura de esa misma esfera?

4. Calcula el volumen de los siguientes cuerpos:



5. Calcula el volumen de los siguientes cuerpos geométricos:

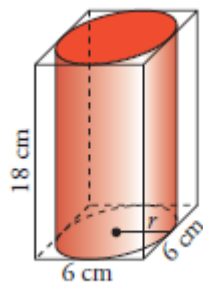
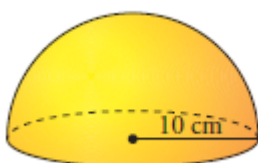
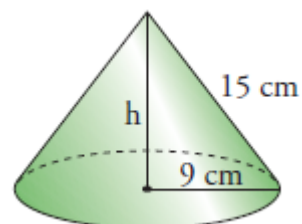
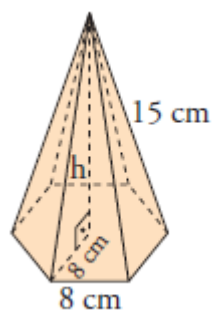
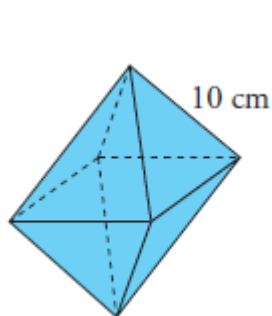
a) Octaedro regular de arista 10 cm.

b) Pirámide hexagonal regular cuya arista lateral mide 15 cm y la arista de la base 8 cm.

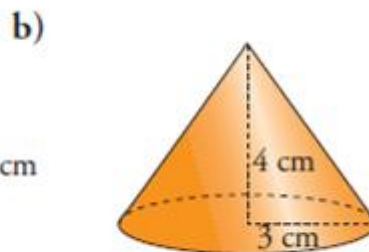
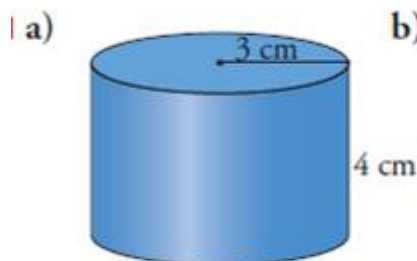
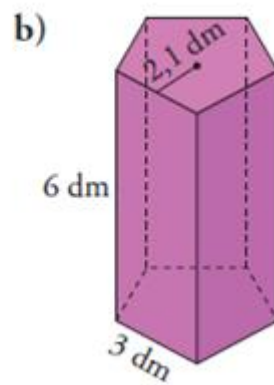
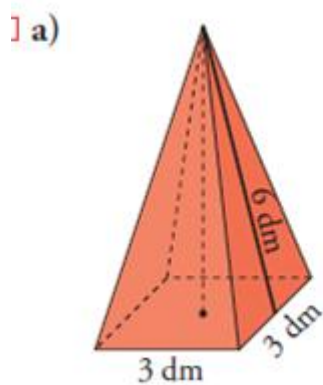
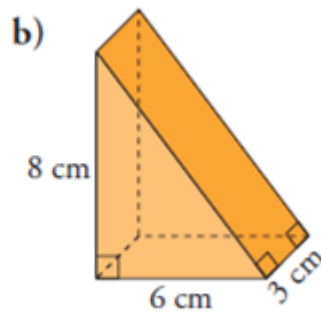
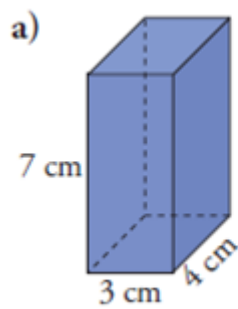
c) Cono de radio 9 cm y generatriz 15 cm.

d) Semiesfera de radio 10 cm

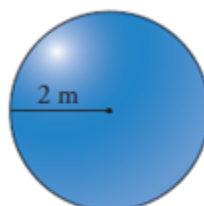
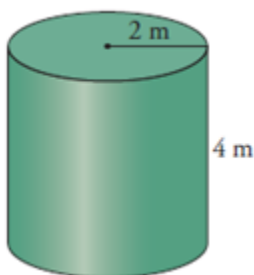
e) Cilindro inscrito en un prisma recto de base cuadrada de lado 6 cm y altura 18 cm.



6. Halla el área total de los siguientes cuerpos geométricos



7. Un pintor ha cobrado 1000 € por pintar el lateral de un depósito cilíndrico de 4m de altura y 4 m de diámetro. ¿Cuánto deberá cobrar por pintar un depósito esférico de 2m de radio?



8. Calcula el volumen de estos cuerpos:

