

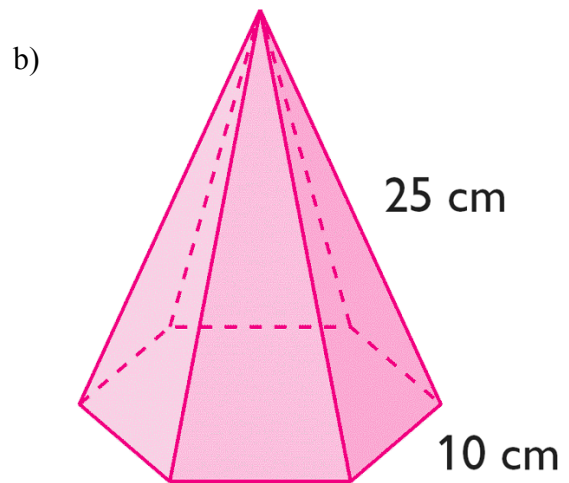
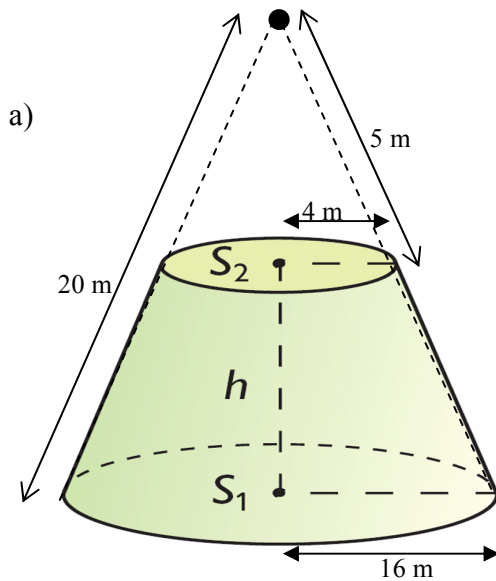
## Examen de Geometría en 3 dimensiones 1º ESO Z

1. Calcular: (1 punto)

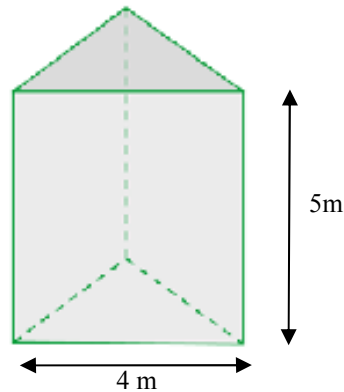
a)  $\left(\frac{1}{3}+1\right)\left(\frac{2}{3}:\frac{4}{6}\right)-1$

b)  $2-\frac{3}{5}-\left(\frac{2}{3}-\frac{3}{2}\right)$

2. Calcular el área total y el volumen de: (6 puntos)



c) Nota: triángulo equilátero



3. Calcular la altura de la pirámide con base rectangular de lados de 3cm y 4cm, si sabemos que tiene mismo volumen que un prisma con misma base y altura 10 cm. ¿cuántas veces es mayor la altura de la pirámide? ¿por qué? (1.5 puntos)

4. Calcular el volumen y los litros de agua que entran en un cubo cuya área total es de  $54\text{m}^2$ . (1.5 puntos)