

MUY IMPORTANTE: si aparece un número decimal, la coma la pondrás con una coma y no con un punto y sólo se pondrán las dos primeras cifras decimales sin redondear, ejemplo: 2,35. Si el número tiene sólo una cifra decimal, pues se pondrá sólo esa. Se ponen los números seguidos, sin espacios, ejemplo: 3456 y no 3 456

1.- Calcula el área total y el volumen de un cubo de 5 cm de arista.

a) Área total = $\quad\quad\quad cm^2$

b) Volumen = $\quad\quad\quad cm^3$

2.- Calcula el área total de un octaedro de 12 cm de arista. **Respuesta** $\quad\quad\quad cm^2$

3.- El área total de un icosaedro es de $1948,5 cm^2$. Calcula la longitud de su arista, sabiendo que la altura de una cara es 12,99 cm

Respuesta = $\quad\quad\quad cm$

4.- Le han regalado a María una caja con forma de cubo para guardar sus libros. El volumen de esa caja es de $64000 cm^3$

a) Calcula la medida de su arista. **Respuesta:** $\quad\quad\quad cm$

b) Si quiere forrar esa caja con un papel bonito, ¿cuántos cm^2 de papel necesitará?

Respuesta: $\quad\quad\quad cm^2$

5.- Calcula la superficie total de un dodecaedro regular de 14 cm de arista y 13 cm de radio de la cara: $\quad\quad\quad cm^2$