

PRACTICA

4.1.- Observa estos cuerpos redondos, dibuja el eje de giro, la superficie que los genera y señala la generatriz:



4.2.- ¿Cuál de las figuras genera el jarrón al girar? Señala el eje de giro y la generatriz

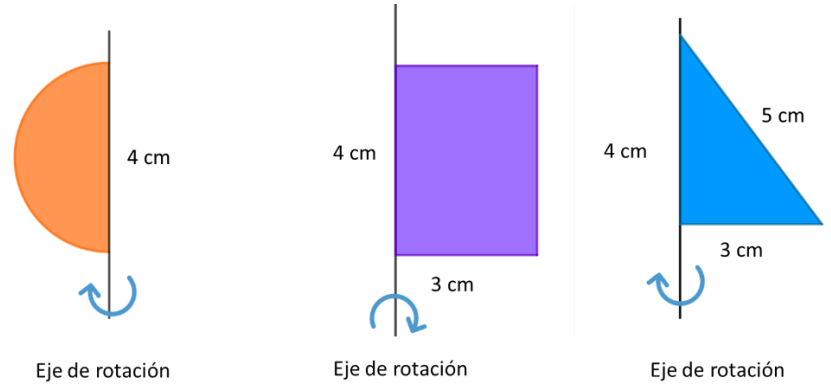


4.3.- Di si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

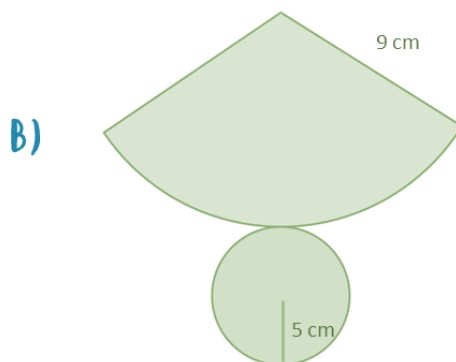
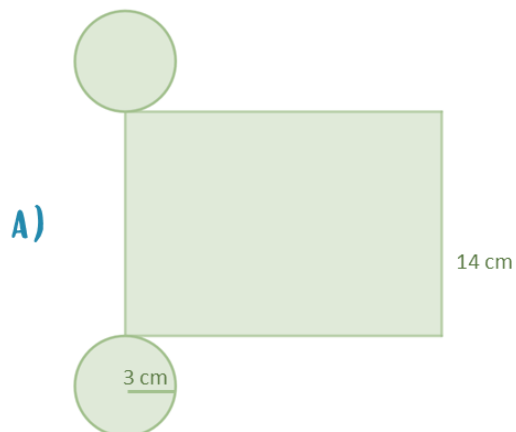
- La superficie lateral de un cilindro es un rectángulo.
- La superficie lateral de un cono es un triángulo.
- La generatriz de un cono es mayor que su altura.
- La generatriz de un cilindro es mayor que su altura.
- La generatriz del cilindro y la base son perpendiculares.
- La generatriz del cono y la base son perpendiculares.
- La altura del cono y la base son perpendiculares.
- Un cilindro oblicuo se genera al girar un rombo sobre una de sus caras.

4.4.- Dibuja el cuerpo redondo que se genera al hacer girar la figura de la imagen sobre el eje.

Coloca las medidas que aparecen en la figura sobre el cuerpo de revolución que has dibujado.



4.5.- Dibuja el cuerpo geométrico que corresponde a estos desarrollos planos.



Coloca las medidas que aparecen en la figura sobre el cuerpo de revolución que has dibujado.

4.6.- Identifica los cuerpos geométricos que se encuentran en los siguientes instrumentos de percusión:



Busca cuerpos geométricos en otros instrumentos.

4.7.-

A) Escribe las coordenadas de los puntos

A, B, C, D y E

B) Sitúa en el globo terráqueo los puntos:

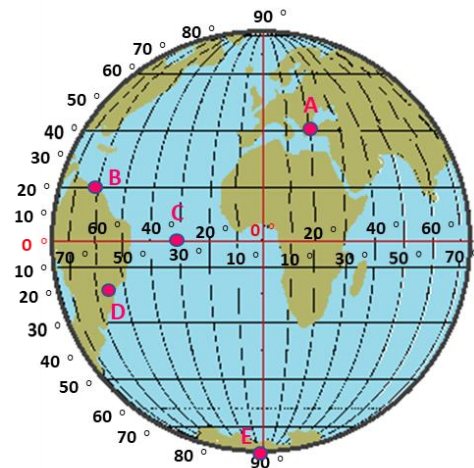
F Latitud: 30° S, Longitud: 55° O

G Latitud: 45° N, Longitud: 25° E

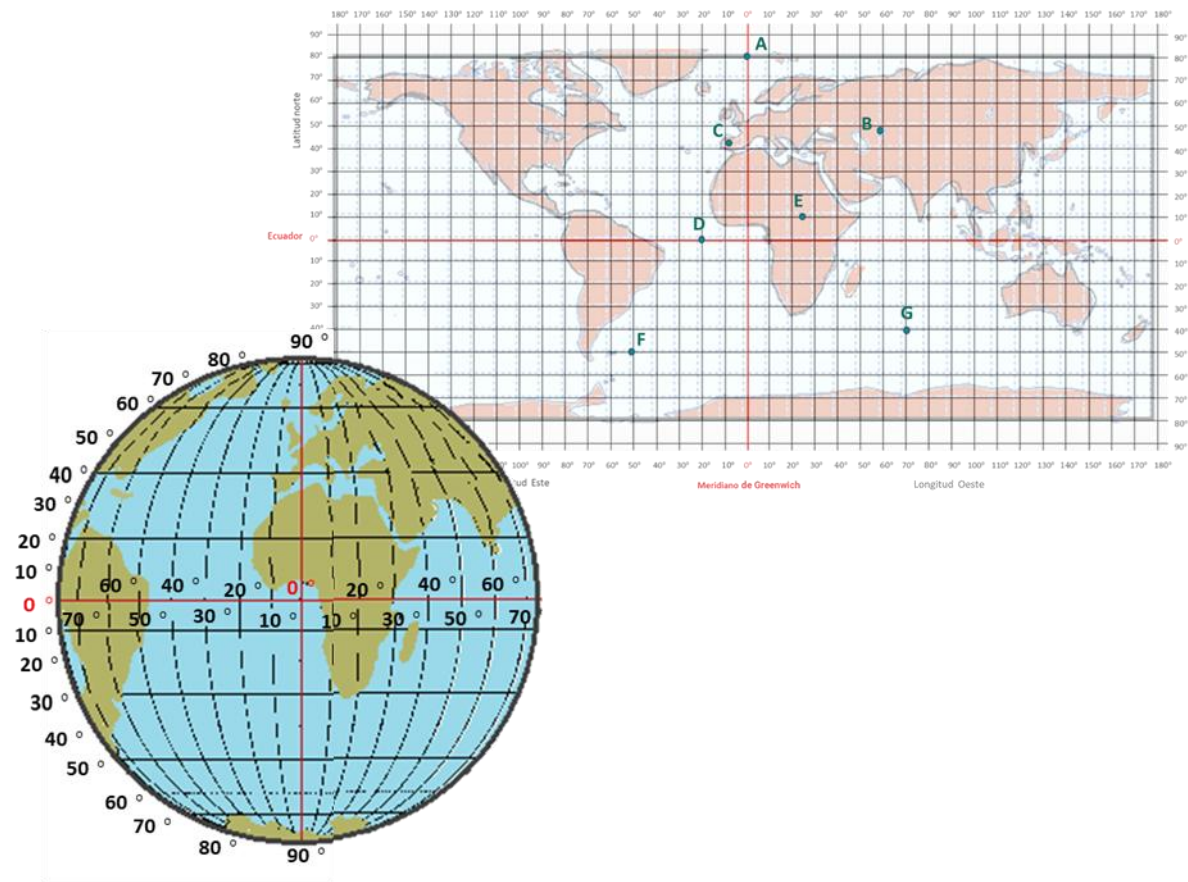
H Latitud: 80° N Longitud: 0°

I Latitud: 10° N, Longitud: 20° E

J Latitud: 0°, Longitud: 50° O



4.8.- Dibuja en el globo terráqueo los puntos que aparecen en el plano



4.9.- ¿Qué paralelo de la esfera terrestre es el de mayor longitud? ¿Qué meridiano de la esfera terrestre es el de mayor longitud? Razona las respuestas.

4.10.- Utilizando Google Earth:

- Busca las coordenadas geográficas de tu ciudad.
- Encuentra un lugar en España que tenga la misma longitud, pero diferente latitud que tu ciudad.
- Encuentra un lugar en España con la misma latitud, pero diferente longitud que tu ciudad.
- Encuentra dos lugares en España situados sobre el Meridiano de Greenwich