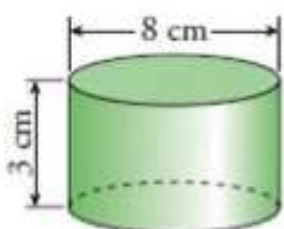


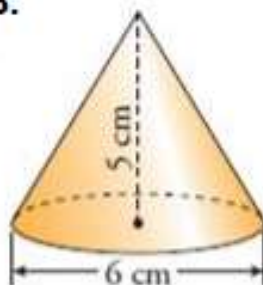
**TEMA:** Cuerpos redondos (cilindro, esfera y cono), Área de los cuerpos de revolución, Problemas sobre Área en los poliedros. **ESTADÍSTICA** elaboración diagramas de árbol

1. Calcular el área total de estos cuerpos

A.



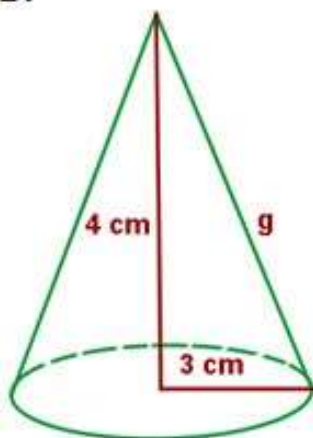
B.



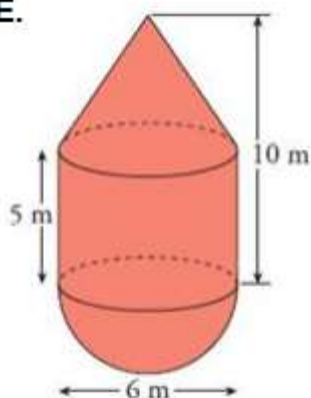
C.



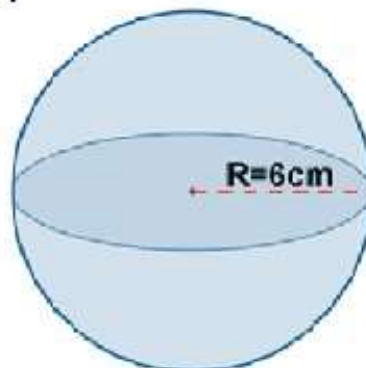
D.



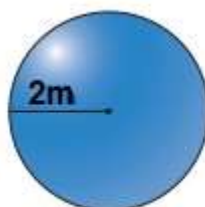
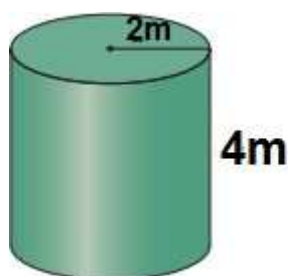
E.



F.



2. Un pintor ha cobrado 1 000 € por pintar el lateral de un depósito cilíndrico de 4 m de altura y 4 m de diámetro. ¿Cuánto deberá cobrar por pintar un depósito esférico de 2 m de radio?

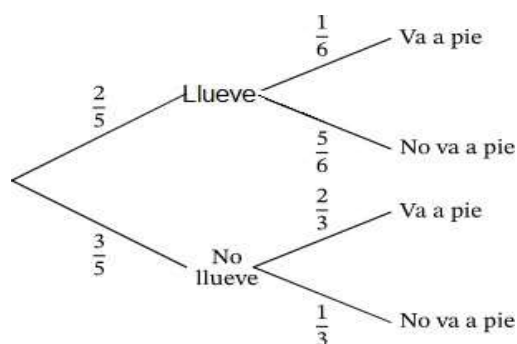


3. Las paredes de un pozo de 12 m de profundidad y 1,6 m de diámetro han sido cementadas. El precio es de 40 € el metro cuadrado. ¿Cuál ha sido el costo?
4. Una lata de conservas tiene 16,6 cm de altura y 8,4 cm de radio de la base. ¿Qué cantidad de metal se necesita para su construcción? ¿Qué cantidad de papel se necesita para la etiqueta?
5. Calcula la superficie de una pelota de 5 cm de radio. b) Calcula la superficie de una pelota de radio doble de la anterior. c) Calcula la superficie de una pelota de radio 10 veces mayor que la primera. d) ¿Qué relación hay
6. En un parque de una ciudad han construido un monumento en forma de esfera con diámetro de 70m calcular el área total.
7. En una fiesta Luis ha hecho 10 gorros en forma de cónica con cartón. ¿Cuánto cartón se han utilizado si las dimensiones del gorro son 15 cm de radio y 25cm de generatriz?

## ESTADISTICA:

1. En un acuario se tienen solo 2 especies de peces. El 28 % de los peces del acuario son de la especie azul y el 72% son de la especie roja. De la especie azul, el 30 % son machos; mientras que, de la especie roja, el 40% son hembras. ¿Cuál es la probabilidad de que un pez elegido aleatoriamente sea macho? Representa la información en un diagrama de árbol
2. En un aula hay 100 alumnos, de los cuales 40 son hombres. Además, 20 mujeres usan gafas. Si seleccionamos al azar a un estudiante de dicho curso, ¿Cuál es la probabilidad de que use gafas si es mujer? Represente sobre un diagrama de árbol.

El siguiente diagrama de árbol describe la probabilidad de que llueva o no



3. llueva y de que los alumnos vayan a pie o no vayan a pie al colegio
  - A. Calcula la probabilidad de que un alumno vaya a pie al colegio.
  - B. Calcula la probabilidad de que llueva, sabiendo que un alumno va a pie al colegio.
4. En el consultorio de Jorge, el 40 % de los pacientes fingen tener una enfermedad (para obtener un certificado médico). Además, el 10 de los pacientes del consultorio son hombres. La probabilidad de que un paciente finja una enfermedad dado que es hombre, es del 50 %. Calcular la probabilidad de que un paciente sea hombre, dado que finge una enfermedad.

**LINK DE APOYO**

<https://www.youtube.com/watch?v= 68Cf 8bbwQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=xaKuTyZmrlo>

<https://www.youtube.com/watch?v=JJ0xNLGp-CE>

<https://www.youtube.com/watch?v=JJ0xNLGp-CE>