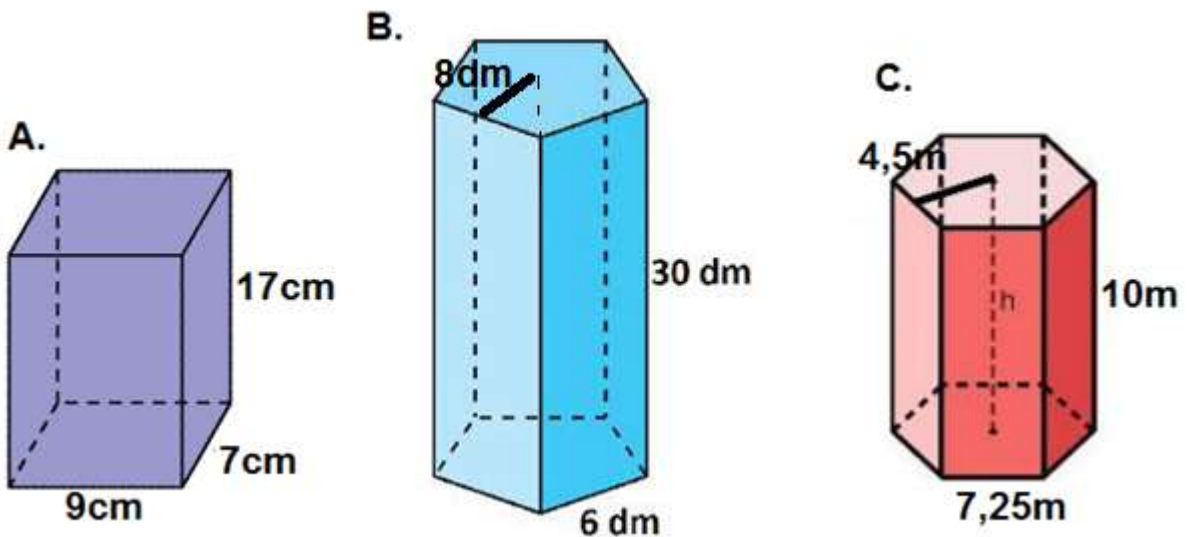


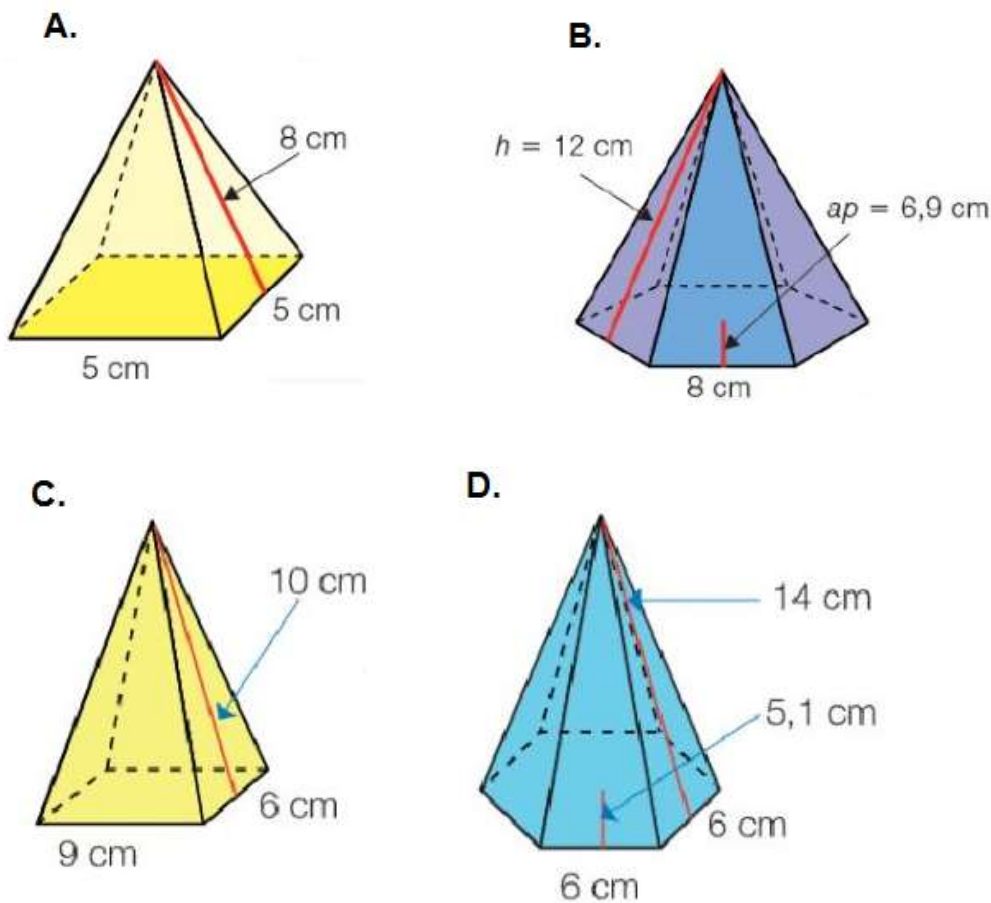


TEMA: Poliedros irregulares (prismas) pirámide, área superficial en los poliedros, área superficial de la pirámide, diagramas de árbol

1. Calcular el área superficial de los siguientes prismas



2. Calcular el área total de las siguientes pirámides



3. Calcular la altura piramidal o ap de la pirámide de las siguientes pirámides
 - A. Base pentagonal con 15cm de apotema de lado una altura de 35cm
 - B. Base cuadrada con 4m de lado una altura de 15m
 - C. Base hexagonal con 12m de lado una altura de 15cm
 - D. Base pentagonal con 7cm de apotema una altura de 41cm
 - E. Base octogonal con 5m de apotema una altura de 12m
4. Calcular el área total de los siguientes prismas
 - A. En un hexaedro de lado 8cm cuál es el valor que corresponde a su área lateral y área total
 - B. Un prisma regular cuya base tiene un pentágono y uno de sus lados tiene 12cm y una altura de 10cm su a apotema mide 7cm.
 - C. Un prisma regular cuya base tiene un hexágono y uno de sus lados tiene 8cm y una altura de 20cm.
5. Calcular el área total de una pirámide de base pentagonal de lado 8m, una altura de 15m y apotema de 4m
6. Una pirámide regular cuya base tiene un pentágono y uno de sus lados tiene 24m apotema de 10cm y una altura de 32cm. ¿Cuál es su área total?
7. Una pirámide regular cuya base tiene un cuadrado y uno de sus lados tiene 45m y una altura de 45m. ¿Cuál es su área total

ESTADISTICA

8. Tenemos una urna con 3 bolas amarillas y 5 bolas negras si extraemos 2 bolas con devolución calcular la probabilidad de:
 - A. Que sean las dos amarillas
 - B. Que sean las dos negras
 - C. Que sean del mismo color
 - D. Que sean de distinto color

Dibuja el diagrama de árbol asociado a este ejercicio y asigna la probabilidad a cada uno de sus tramos

9. Se tira una moneda y un dado. ¿Cuáles son los resultados posibles? Representa en un diagrama de árbol
10. Supongamos que estas en un restaurante y tienes las siguientes opciones para elegir tu comida: hamburguesa, pizza, ensalada o pasta. Luego, puedes elegir una bebida: refresco o agua. Crea un diagrama de árbol que muestre todas las posibles combinaciones de comida y bebida.

PREGUNTA POR COMPETENCIA

1. Un prisma rectangular tiene una base de 6 cm de largo y 4 cm de ancho. La altura del prisma es de 10 cm.
El área superficial
 - A. 160 cm²
 - B. 220 cm²
 - C. 240 cm²
 - D. 280 cm²

LINK DE APOYO:

<https://www.polyhedra.net/es/model.php?name-en=octagonal-prism>
<https://www.youtube.com/watch?v=afXK-ctyJp4>
<https://www.youtube.com/watch?v=SVBO5amNIEU>
<https://www.youtube.com/watch?v=vkUlxHIMwxI>
<https://www.youtube.com/watch?v=N50Q0ZctD2U>
<https://www.youtube.com/watch?v=gSYnnWHpwHY>
https://www.youtube.com/watch?v=gE4gdcuKw_Q
<https://www.youtube.com/watch?v=qvLUmylYoAI>

Señor padre de familia:
Firme este taller sólo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente.
_____ fecha_____

