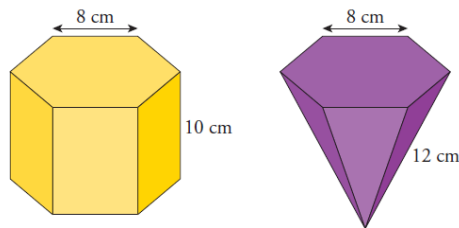


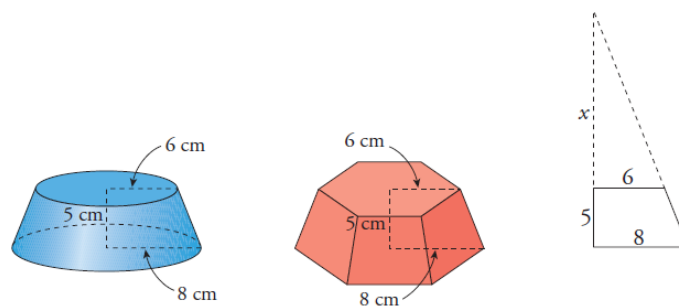
Nombre y apellidos:

Curso y grupo:

1. Dibuja un tronco de pirámide de base triangular. Señala sus caras, vértices y aristas.
2. Comprueba la fórmula de Euler en el prisma hexagonal y en la pirámide pentagonal dibujadas arriba.
3. Obtén la medida de la superficie del prisma y la de la pirámide. La base de ambos es un hexágono regular.

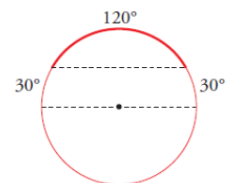


4. Calcula el volumen del tronco de cono y el del tronco de pirámide.



5. Un barco va de un punto A, situado en las costas de África de 30° latitud norte y 10° longitud oeste, a otro B, en las costas de América de 30° latitud norte y 80° longitud oeste, siguiendo el paralelo común.

- a) ¿Qué distancia ha recorrido?
- b) ¿Qué distancia recorrería si la diferencia de longitudes de los dos puntos fuera de 180° ?
- c) ¿Qué distancia recorrería en este último caso si pudiera navegar de un punto a otro siguiendo un arco de círculo máximo?



Indicaciones:

- 1) No es necesario imprimir la ficha. Se entrega, sin enunciados en un folio.
- 2) La ficha ha de hacerse limpia, ordenada y sin faltas de ortografía.
- 3) Ha de realizarse en bolígrafo, evitando tachones en la medida de lo posible.
- 4) Deben aparecer todas las operaciones, no vale con indicar el resultado.
- 5) Los problemas deben contener: datos, planteamiento y resolución. Hay que responder a lo que se pregunte. No vale con indicar un número como solución del problema.