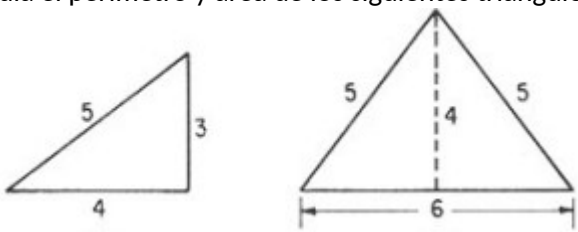
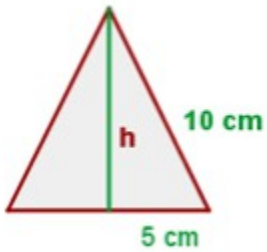
EJERCICIOS DE REPASO BLOQUE II Y III

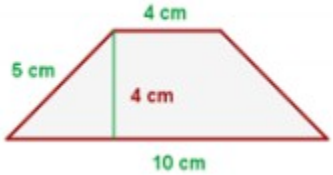
1. Halla el perímetro y el área de un cuadrado de 3 m de lado.
2. Halla el perímetro y el área de un cuadrado de 11,3 m de lado.
3. Halla el área de un cuadrado cuyo perímetro mide 34 m.
4. Halla el perímetro y el área de un rectángulo cuyos lados miden 4,5 m y 7,9 m respectivamente
5. Calcula el perímetro y área de los siguientes triángulos:



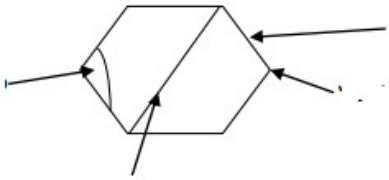
6. Hallar el perímetro y el área del triangulo equilátero:

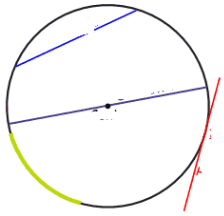


7. Calcular el área y el perímetro de un rombo cuyas diagonales miden 30 y 16 cm, y su lado mide 17 cm
8. Calcula el área y el perímetro del siguiente trapecio



9. Calcula el perímetro y el área de un pentágono de 8 metros de lado y 6 de apotema.
10. Calcula el área y la longitud de un círculo de 2 metros de radio.
11. Calcula el área y la longitud de un círculo de 6 metros de diámetro.
12. Completa



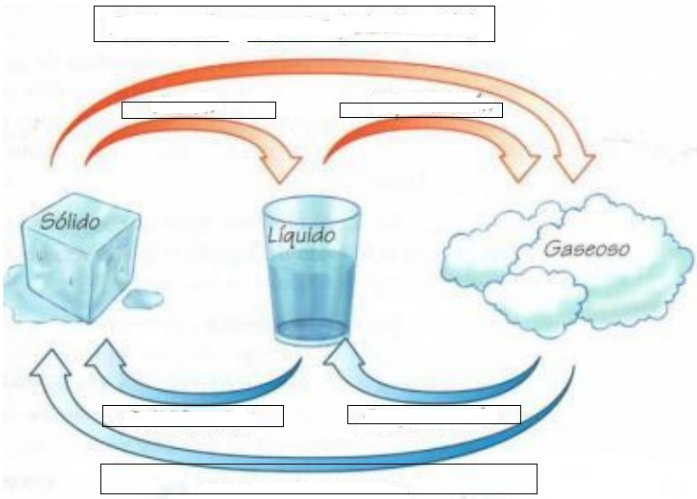


13. Señala cuerda, arco, diámetro, radio, tangente y arco
14. La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 13 cm y uno de los catetos mide 5 cm. ¿Cuánto mide el otro cateto?

15. Relaciona

- Cuando en un sistema material se pueden distinguir las distintas sustancias que lo componen — Sustancia pura
- Cuando en un sistema material NO se pueden distinguir las distintas sustancias que lo componen — Disolución
- Aquella que al descomponerse pierden sus propiedades — Mezcla

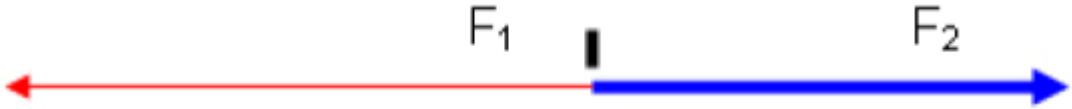
16. Completa



17. Completa
    Según la teoría cinético molecular, a mayor temperatura las moléculas se _____
    El cero absoluto, la temperatura a la cual las moléculas permanecen quietas, corresponde con _____ °C
    La _____ es la fuerza que se ejerce sobre la unidad de superficie.
    El _____ representa el espacio ocupado por el gas.
    Al aumentar el volumen de un gas, a temperatura constante, la presión _____
    Al aumentar la temperatura de un gas, si el volumen no cambia la presión _____

18. Calcula el valor de la dirección de la resultante en el siguiente sistema de fuerzas:

    Donde F1= 4 N y F2= 7 N Fr= _____



    Donde F1= 25 N y F2= 12 N Fr: =_____

19. Calcula la fuerza que se ejerce sobre un cuerpo de 25 kg de masa si produce una aceleración de 5 m/seg^2
20. ¿Qué presión ejercerá una fuerza de 400 N sobre una superficie de 2 m^2?
21. Un coche recorre 3500 m en 5 minutos. A que velocidad media irá