

1. Indica el área de un círculo de 10 cm de diámetro. ¿Y la longitud de la circunferencia?

Área= _____ cm^2

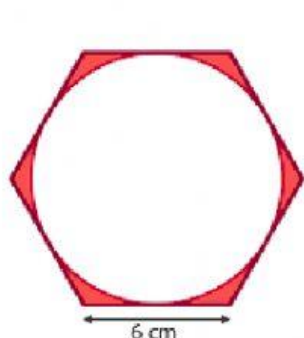
Longitud= _____ cm

2. Para una fiesta de cumpleaños un grupo de 6 amigos compran una tarta de 28 cm de diámetro. Si dividimos el pastel en 6 porciones iguales, ¿qué área de tarta se come cada uno?

Área total= _____ cm^2

Área de cada porción= _____ cm^2

3. Calcular el área de la zona coloreada de la siguiente figura. La apotema de esta figura es 5,2 cm. Pista: acordaos que la apotema coincide con el radio de la circunferencia.

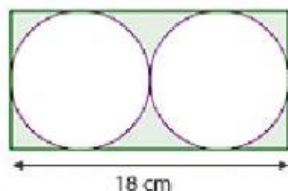


Área círculo= _____ cm^2

Área hexágono= _____ cm^2

Área coloreada= _____ cm^2

4. Calcular el área de la zona coloreada de la siguiente figura siendo la altura del rectángulo la mitad que la base. Pista: con la base puedes hallar el radio de cada circunferencia.

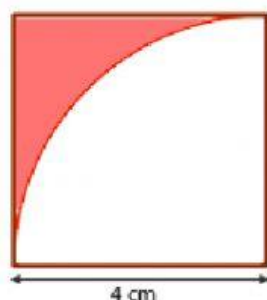


Área de los dos círculos: _____ cm^2

Área rectángulo: _____ cm^2

Área coloreada= _____ cm^2

5. Calcular el área de la zona coloreada. Pista: la parte blanca es $\frac{1}{4}$ de círculo, no es un círculo completo.



Área cuadrado: _____ cm^2

Área ($\frac{1}{4}$ de círculo): _____ cm^2

Área coloreada: _____ cm^2