

SECTOR CIRCULAR
CORONA CIRCULAR
TRAPECIO CIRCULAR



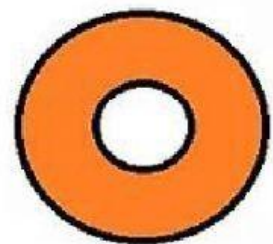
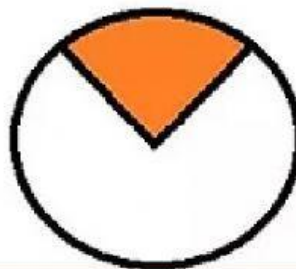
Nombre del alumno:

INSTRUCCIONES: COLOCA EL NOMBRE A CADA REGIÓN DEL CÍRCULO Y SU FÓRMULA.

$$\frac{(\pi) (R^2 - r^2) (\text{grados del ángulo})}{360}$$

$$\frac{(\pi) (r^2) (\text{ángulo del sector circular})}{360}$$

$$(\pi) (R^2 - r^2)$$



INSTRUCCIONES: CON AYUDA DE TU LIBRETA DE APUNTES Y TU CALCULADORA RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS. CONSIDERA $\pi = 3.14$. ESCRIBE EL RESULTADO REDONDEADO A DÉCIMOS.

1. Calcula el área de una corona circular, en donde el Radio mayor mide 8 cm y el radio menor 3 cm.

Área de una corona circular

cm²

2. Calcula el área de una corona circular, en donde el Radio mayor mide 10 cm y el radio menor 5 cm.

Área de una corona circular

cm²

3. Hallar el área de un trapecio circular de radios 5 y 3 cm. Los radios que lo delimitan forman un ángulo de 60°.

Área de trapecio circular

cm²

4. Hallar el área de un trapecio circular de radios 14 y 5 cm. los radios que lo delimitan forman un ángulo de 124°

Área de trapecio circular

cm²

5. Calcula el área de un sector circular de 90° de amplitud en un círculo de 18 cm de radio

Área del sector circular

cm²

6. Calcula el área de un sector circular de 32° de amplitud en un círculo de 5 cm de radio

Área del sector circular

cm²