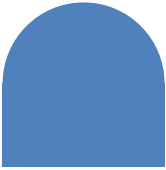
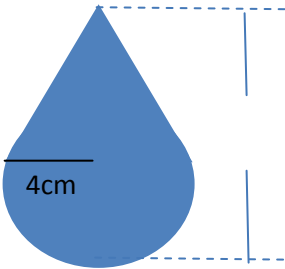


AUTOEVALUACIÓN

PROBLEMA		AREA DEL CÍRCULO	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1.	<p>¿Cuál es el área de la figura?</p>  <p>6cm</p> <p>8cm</p>		<p>1 A=71,50cm²</p> <p>2 A=73,12cm²</p> <p>3 A=70,30cm²</p>	<p>Revisa de nuevo</p> <p>Correcto</p> <p>Alto verifica</p>
2.	<p>Calcula el área de un círculo de radio igual a 5cm</p>		<p>1 A=78,50cm²</p> <p>2 A=25,50cm²</p> <p>3 A=15,50cm²</p>	<p>Correcto</p> <p>Alto chequea los cálculos</p> <p>Revisa de nuevo</p>
3.	<p>Calcula el área de un círculo de diámetro igual a 100m</p>		<p>1 A=6350m²</p> <p>2 A=7850m²</p> <p>3 A=7950m²</p>	<p>Alto verifica la operación</p> <p>Correcto</p> <p>Revisa de nuevo</p>
4.	<p>Sabiendo que el área de un círculo es igual a 12,3mm² ¿Cuál es su radio y su diámetro?</p>		<p>1 r=1,98mm D=3,96mm</p> <p>2 r=1,95mm D=3,56mm</p> <p>3 r=1,58mm D=3,66mm</p>	<p>Correcto</p> <p>Alto verifica las operaciones</p> <p>Revisa de nuevo</p>
5.	<p>La longitud de una circunferencia es de 120m ¿Cuál es el área del círculo correspondiente?</p>		<p>1 A=1236,5m²</p> <p>2 A=1146,5m²</p> <p>3 A=946,5m²</p>	<p>Alto verifica</p> <p>Correcto</p> <p>Revisa de nuevo</p>
6.	<p>Si el radio de un círculo se triplica ¿en cuánto aumenta el área?</p>		<p>1 9 veces</p> <p>2 6 veces</p> <p>3 3 veces</p>	<p>Correcto</p> <p>Revisa de nuevo</p> <p>Alto verifica</p>

7. Una lámina rectangular de papel tiene lados de 10cm y 20 cm y esta agujereada por círculos iguales de radio 0,5cm. Si el área del papel es de 184,3cm² ¿Cuántos huecos tienen el papel?
- 1 15 huecos Alto verifica el cálculo
 - 2 20 huecos Correcto
 - 3 10 huecos Revisa de nuevo
8. Se tiene un cuadrado de longitud L y un círculo de perímetro L. ¿Quién tiene mayor área el cuadrado o el círculo?
- 1 Área del cuadrado $\frac{L^2}{16} <$ área del círculo $\frac{L^2}{4\pi}$ Correcto
 - 2 Área del cuadrado $\frac{L^2}{16} >$ área del círculo $\frac{L^2}{4\pi}$ Revisa de nuevo
 - 3 Área del cuadrado $\frac{L^2}{16} =$ área del círculo $\frac{L^2}{4\pi}$ Alto verifica operación
9. Calcule el área de la región dibujada
- 
- 1 A=39,10cm² Alto verifica la operación
 - 2 A=49,12cm² Correcto
 - 3 A=19,23cm² Revisa de nuevo
10. Sabiendo que D=2R escribe la fórmula del área del círculo en función del diámetro.
- 1 $A = \frac{\pi}{4} D^2$ Correcto
 - 2 $A = \frac{3\pi}{2} D^2$ Alto verifica la operación
 - 3 $A = \left(\frac{\pi}{2} D\right)^2$ Revisa de nuevo

Profesor Danesa Padilla Versión 2015-04-12

