

AUTOEVALUACIÓN**CIRCUNFERENCIA, PERÍMETRO Y ÁREA DE UN CÍRCULO**

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Calcule el radio aproximado de una circunferencia de 628cm de longitud	1 r= 100cm 2 r= 150cm 3 r=50cm	Es correcto Revisa estas usando la fórmula $C = \pi D$ Alto recuerda que $r = D/2$
2. A cualquier segmento que une el centro de la circunferencia con cualquier punto sobre ella se denomina:	1 Cuerda 2 Diámetro 3 Radio	Para ¿qué cuerda pasa por el centro? Detente el diámetro es dos veces el radio Correcto
3. Todo diámetro divide la circunferencia en	1 Dos partes diferentes 2 Dos partes iguales 3 No la divide	Revisa ¿por dónde pasa el diámetro? Correcto Alto¿ el diámetro es una recta tangente
4. En una misma circunferencia se cumple:	1 Las cuerdas iguales están a igual distancia del centro 2 Todos los radios son iguales entre sí 3 El diámetro es una recta secante	Correcto Correcto Alto la recta es indefinida el diámetro es un segmento
5. La cuerda más larga de una circunferencia es:	1 El radio 2 El diámetro 3 La tangente	Detente ¿el radio pasa por dos puntos de la circunferencia? Correcto Detente ¿la tangente pasa por dos puntos de la circunferencia?

- | | | |
|---|---|--|
| 6. Se define una circunferencia como: | 1 Una línea curva cerrada, plana, cuyos puntos están a igual distancia de un punto central.
2 Es un conjunto de puntos encerrados por una línea curva
3 Es una región del plano formada por puntos encerrados por una curva | Correcto

Alto, ¿no tiene forma definida?

Epa revisa ¿la circunferencia tiene área? |
| 7. ¿Es correcto decir el área de una circunferencia? ¿Explica porque? | 1 No. La circunferencia es unidimensional
2 Sí. La circunferencia es una figura plana
3 No. El área define ancho y largo. La circunferencia tiene solo largo. | Correcto

Alto, ¿tiene superficie?

Correcto |
| 8. Encontrar el diámetro de un círculo con un área de 36π | 1 12 unidades
2 9 unidades

3 36 unidades | Correcto
Espera revisa bien el diámetro es el doble del radio
Alto $r^2 = r \cdot r$ |
| 9. Encuentra el área de un círculo con diámetro de 20cm | 1 $100\pi\text{cm}^2$
2 314cm^2
3 100cm^2 | Correcto
Correcto
Espera recuerda $A_0 = \pi r^2$ |
| 10. Determina el área de la región sombreada | 1 27π
2 329π
3 7π | Alto $A_s = A_{27} - A_{20}$
Correcto
Revisa $A_0 = \pi r^2$ |



