

ÁREA Y PERÍMETRO DEL CÍRCULO

PRÁCTICA

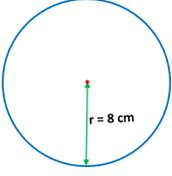
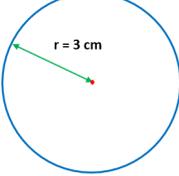
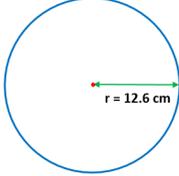
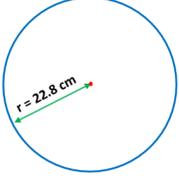
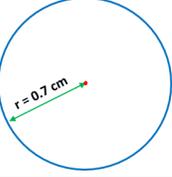
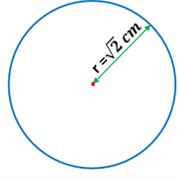
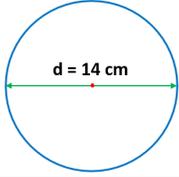
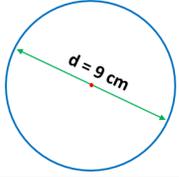
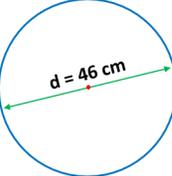
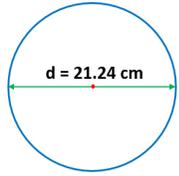
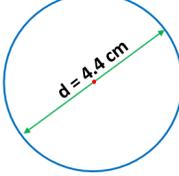
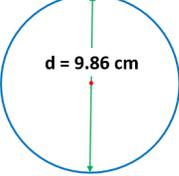
I. PARTE. Encuentre el perímetro y el área de cada círculo:

1		2		3		4	
5		6		7		8	
9		10		11		12	

- II. Encuentre el radio del círculo cuando:
- La circunferencia (perímetro) mide 38 cm,
 - La circunferencia (perímetro) mide 25 cm,
 - La circunferencia (perímetro) mide 6.2 cm,
 - La circunferencia (perímetro) mide 10π cm,
 - El área es de 9 cm^2 ,
 - El área es de 80 cm^2 ,
 - El área es de 90.3 cm^2 .
- III. Encuentre el diámetro del círculo cuando:
- La circunferencia (perímetro) mide 19 cm,
 - La circunferencia (perímetro) mide 6.2 cm,
 - El área es de 100 cm^2 .

Respuestas:

I. PARTE. Encuentre el perímetro y el área de cada círculo:

1		2		3		4	
	$P=50.27\text{ cm}$ $A=201.06\text{ cm}^2$		$P=18.85\text{ cm}$ $A=28.27\text{ cm}^2$		$P=79.17\text{ cm}$ $A=498.76\text{ cm}^2$		$P=143.26\text{ cm}$ $A=1\ 633.13\text{ cm}^2$
5		6		7		8	
	$P=4.4\text{ cm}$ $A=1.54\text{ cm}^2$		$P=8.88\text{ cm}$ $A=6.28\text{ cm}^2$		$P=43.98\text{ cm}$ $A=153.94\text{ cm}^2$		$P=28.27\text{ cm}$ $A=63.62\text{ cm}^2$
9		10		11		12	
	$P=1\ 44.51\text{ cm}$ $A=1\ 661.9\text{ cm}^2$		$P=66.73\text{ cm}$ $A=354.32\text{ cm}^2$		$P=13.82\text{ cm}$ $A=15.21\text{ cm}^2$		$P=30.98\text{ cm}$ $A=76.36\text{ cm}^2$

II. Encuentre el radio del círculo cuando:

- La circunferencia (perímetro) mide 38 cm, $r=6.05\text{ cm}$
- La circunferencia (perímetro) mide 25 cm, $r=3.98\text{ cm}$
- La circunferencia (perímetro) mide 6.2 cm, $r=0.99\text{ cm}$
- La circunferencia (perímetro) mide 10π cm, $r=5\text{ cm}$
- El área es de 9 cm^2 , $r=1.69\text{ cm}$
- El área es de 80 cm^2 , $r=5.05\text{ cm}$
- El área es de 90.3 cm^2 . $r=5.36\text{ cm}$

III. Encuentre el diámetro del círculo cuando:

- La circunferencia (perímetro) mide 19 cm, $d=6.05\text{ cm}$
- La circunferencia (perímetro) mide 6.2 cm, $d=1.97\text{ cm}$
- El área es de 100 cm^2 . 11.28 cm