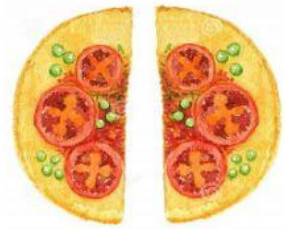
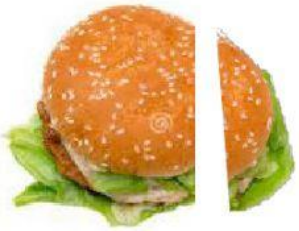
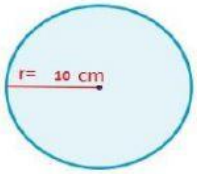
CIRCULO Y CIRCUNFERENCIA SÉPTIMO BÁSICO

1.- Pinta la casilla correcta en cada caso(6PTS)

		
Circunferencia	semicircunferencia	Segmento circular
circulo	Diámetros	Sector circular
Corona circular	semicírculo	semicírculo

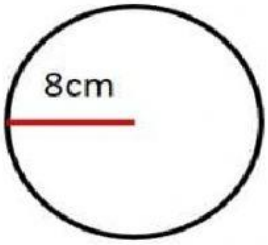
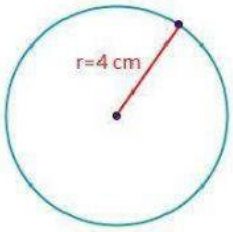
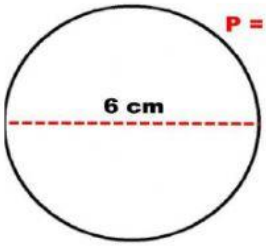
		
diámetro	radios	Segmento circular
circulo	Diámetros	Sector circular
circunferencia	circulo	semicírculo

2.- selecciona el procedimiento para calcular el área de cada círculo y su respuesta correcta (6PTS) $A= \pi \bullet r^2$

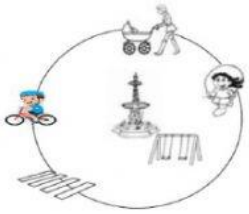
		

LIVEWORKSHEETS

3.- Selecciona el procedimiento para calcular el perímetro de la circunferencia. Y su respuesta correcta (6PTS) P= d ●∏

4.- Resuelve las siguientes situaciones(21PTS)

situación		respuesta
1 ¿Qué elemento de la circunferencia representa la distancia que hay desde la pileta hasta el niño en bicicleta? Explica tu respuesta.		
2.- Si el niño en bicicleta se encuentra a 50 metros de la pileta, ¿cuántos metros recorre si da una vuelta completa a la plaza? (pi= 3,14)		
3.- El radio de un carrusel de sillas voladoras es de 2,9 m. Si una persona está en el juego durante 18 revoluciones completas, ¿cuánto recorre la persona?		
4.- Una jardinera circular tiene un radio de 22 cm. ¿Cuánto mide el perímetro de la jardinera		

LIVEWORKSHEETS

5.- **La primera rueda de la fortuna se construyó para la Feria Mundial en EE. UU. en 1893. Tenía un diámetro de 75 m. Encuentra el perímetro de la rueda de la fortuna.**		
6.- La pupila es aquel círculo pequeño que está en el centro del ojo y que tiene un diámetro aproximado de 6 mm. ¿Cuál es el perímetro de la pupila? $\pi = 3,14$		
7.- El ojo es conformado, entre varios órganos, por la pupila y el iris. La pupila es el circulo que está al centro del ojo y que su diámetro mide aproximadamente 6 mm, mientras que el iris es la parte coloreada del ojo, cuyo diámetro mide aproximadamente 12 mm. ¿Cuál el área del iris? $\pi = 3,14$		

LIVEWORKSHEETS