

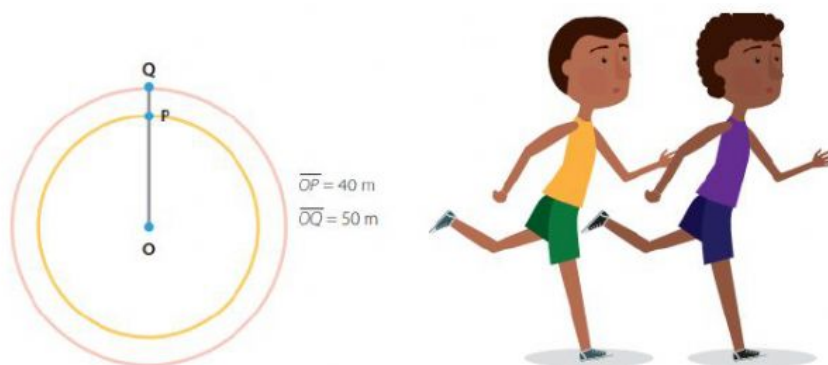


Área: MATEMÁTICA
Nivel: 7mo básico
Profesoras: Gabriela Rabanales
Valerie Coudere

Evaluación formativa: Círculo y circunferencia

Nombre: _____ Curso: 7mo básico _____

- I. Manuel y Sebastián son dos atletas que recorren la siguiente pista:



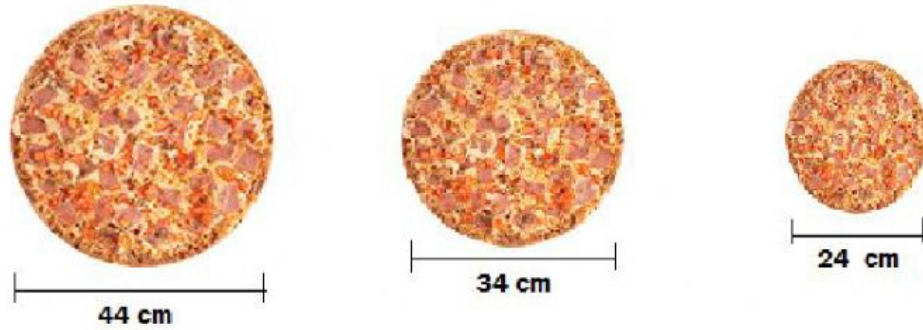
Manuel parte del punto Q siguiendo la circunferencia exterior cuyo radio es 50 m y Sebastián parte del punto P siguiendo la circunferencia interior cuyo radio es 40 m.

- a) ¿Cuántos metros recorre Manuel al dar una vuelta?

- b) ¿Cuántos metros recorre Sebastián al dar una vuelta?

- c) ¿Cuántos metros más recorre Manuel con relación a Sebastián si cada uno da 5 vueltas?

II. En una pizzería encontramos tres tamaños de pizza:



a) Calcula el área de cada pizza.

Pizza grande	
Pizza mediana	
Pizza pequeña	

b) Si hay una oferta de una pizza grande o dos medianas o tres pequeñas por \$11.990, ¿cuál de las ofertas es más conveniente?