

NOMBRE:

GRADO Y GRUPO:

Problemas con superficies

126. La recámara de Ignacio tiene una superficie de 14 m^2 . Si es de forma rectangular y uno de los lados mide 4 m , ¿cuánto mide el otro lado?

- A** 3 m **B** 2.5 m **C** 3.5 m **D** 4 m

127. El jardín de la escuela es de forma cuadrada. Si su área es de 625 m^2 , ¿cuánto mide cada lado?

- A** 156.25 m **B** 62.5m **C** 50 m **D** 25 m

128. La fuente de la alameda de la ciudad es de forma circular y tiene un área de 706.5 m^2 . ¿Cuánto mide el radio de la base de la fuente? Considera $\pi = 3.14$

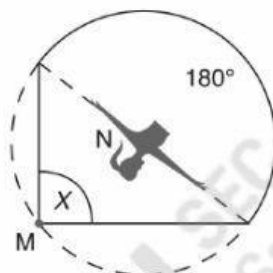
- A** 15 m **B** 25 m **C** 225 m **D** 2218.4 m

129. Para el periódico mural, los alumnos decidieron representar un pino por medio de un triángulo que tiene una superficie de 1.5 m^2 . Si la base mide 1.5 m , ¿cuánto mide la altura?

- A** 4.5 m **B** 2.0 m **C** 1.5 m **D** 0.5 m

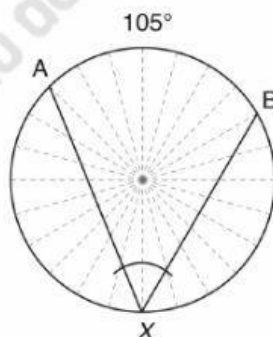
Ángulos

130. Norma está en el punto N de su recámara y extiende los brazos para formar un arco de 180° . Si Miguel está en el punto M de la misma recámara, como se muestra en la imagen, ¿cuántos grados debe abrir sus brazos para formar el mismo arco que Norma?



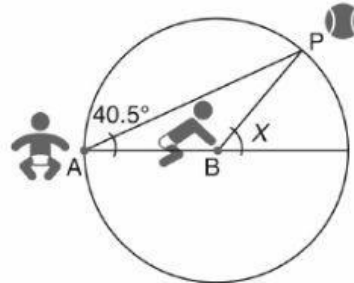
- A 180° B 135° C 90° D 45°

131. Para reforzar los puntos A y B del rin de una llanta, se colocaron dos soportes, como se muestra en la imagen. Si el arco AB mide 105° , ¿cuántos grados mide el ángulo X del soporte?



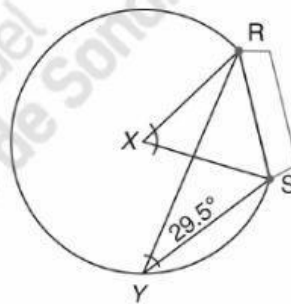
- A 78.7° B 52.5° C 37.6° D 26.3°

132. Un bebé gira 40.5° para dirigirse a la pelota (P), como se muestra en la imagen. Si alguien carga al bebé y lo pasa del punto A al punto B, ¿cuántos grados deberá girar ahora para dirigirse al punto P?



- A 81° B 75° C 62° D 48°

133. El rayo láser "y" gira 29.5° para pasar del punto S al punto R de un pizarrón, como se muestra en la imagen. ¿Cuántos grados deberá girar el rayo láser "x" si hace el mismo recorrido por el pizarrón?



- A 62° B 61° C 60° D 59°