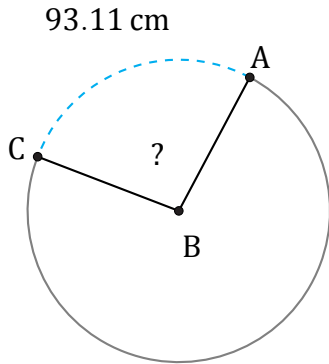


Amplitud y Longitud de Arcos (I)

Nombre: _____

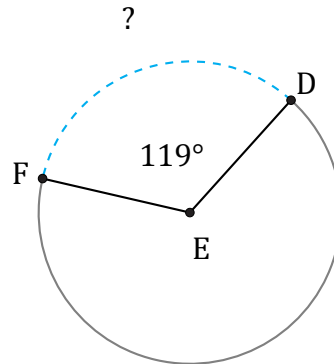
Fecha: _____

Calcule la amplitud angular o la longitud de cada arco.



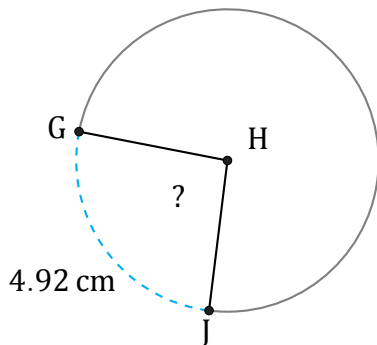
Circunferencia = 345.58 cm

$\angle ABC =$



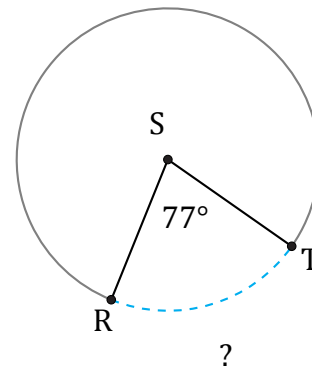
Circunferencia = 527.79 mi

$\widehat{DF} =$



Circunferencia = 18.85 cm

$\angle GHJ =$



Circunferencia = 2230.53 AU

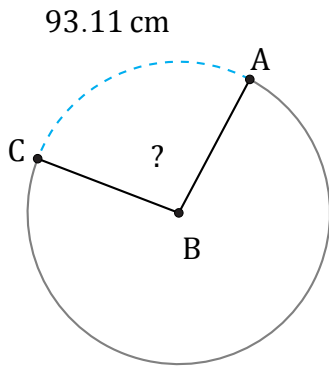
$\widehat{RT} =$

Amplitud y Longitud de Arcos (I) Respuestas

Nombre: _____

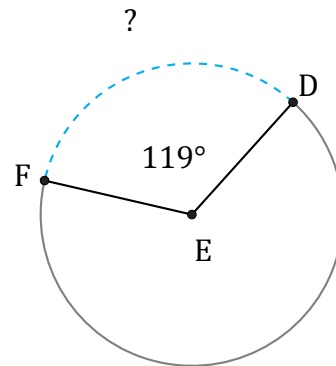
Fecha: _____

Calcule la amplitud angular o la longitud de cada arco.



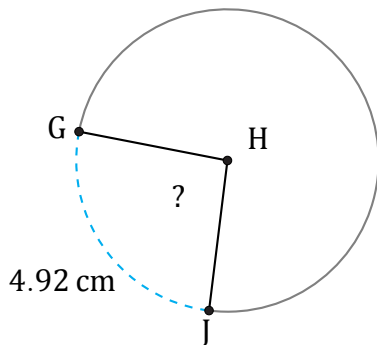
Circunferencia = 345.58 cm

$$\angle ABC = \frac{93.11}{345.58} \times 360 = 97^\circ$$



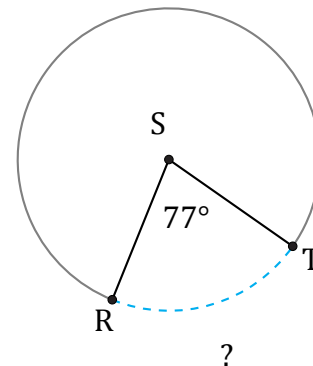
Circunferencia = 527.79 mi

$$\widehat{DF} = \frac{119}{360} \times 527.79 = 174.46 \text{ mi}$$



Circunferencia = 18.85 cm

$$\angle GHJ = \frac{4.92}{18.85} \times 360 = 94^\circ$$



Circunferencia = 2230.53 AU

$$\widehat{RT} = \frac{77}{360} \times 2230.53 = 477.09 \text{ AU}$$