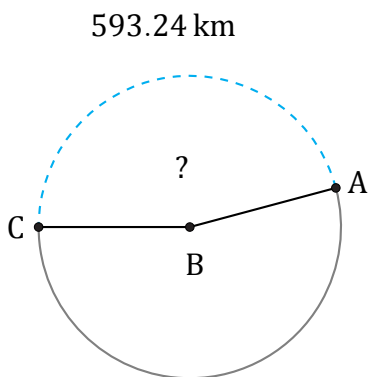


Amplitud y Longitud de Arcos (B)

Nombre: _____

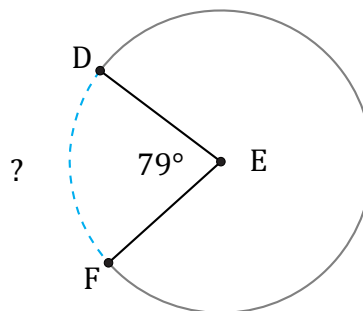
Fecha: _____

Calcule la amplitud angular o la longitud de cada arco.



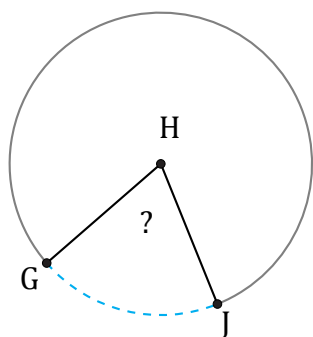
Diámetro = 412 km

$\angle ABC =$



Circunferencia = 5196.19 AU

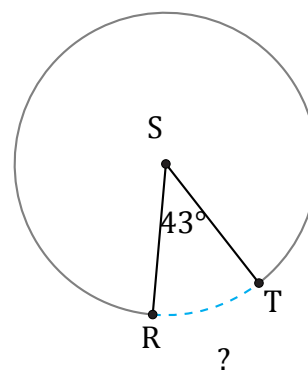
$\widehat{DF} =$



146.22 km

Radio = 118 km

$\angle GHJ =$



Diámetro = 12 AU

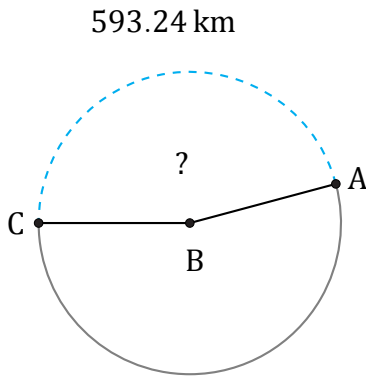
$\widehat{RT} =$

Amplitud y Longitud de Arcos (B) Respuestas

Nombre: _____

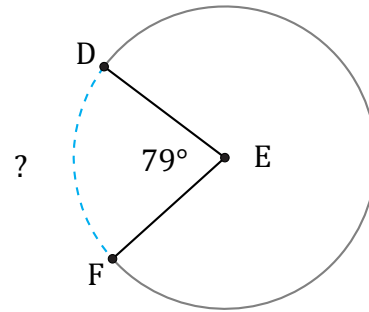
Fecha: _____

Calcule la amplitud angular o la longitud de cada arco.



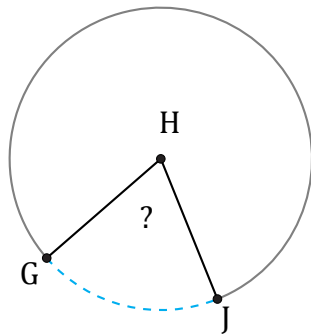
Diámetro = 412 km

$$\angle ABC = \frac{593.24}{412 \times \pi} \times 360 = 165^\circ$$



Circunferencia = 5196.19 AU

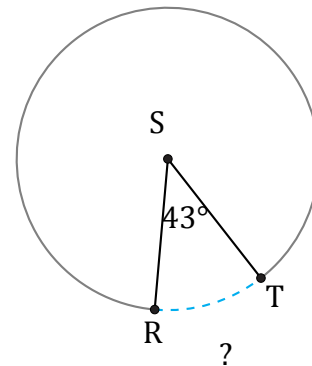
$$\widehat{DF} = \frac{79}{360} \times 5196.19 = 1140.28 \text{ AU}$$



146.22 km

Radio = 118 km

$$\angle GHJ = \frac{146.22}{118 \times \pi \times 2} \times 360 = 71^\circ$$



Diámetro = 12 AU

$$\widehat{RT} = \frac{43}{360} \times \pi \times 12 = 4.5 \text{ AU}$$