

Enunciados

- ① Calcula con cuatro cifras significativas la longitud de un arco de circunferencia cuyo ángulo central mide $5,31$ rad y su radio mide $16,22$ m.
- ② Calcula con cuatro cifras significativas la longitud del radio de un arco de circunferencia que mide $49,21$ m sabiendo que su ángulo central mide $1,58$ rad.
- ③ Calcula la amplitud del ángulo central correspondiente a un arco de circunferencia que mide $412,2$ m, sabiendo que su radio mide $339,7$ m. Da el resultado en radianes con cinco cifras significativas.
- ④ Calcula con cuatro cifras significativas la longitud de un arco de circunferencia cuyo ángulo central mide $3,11$ rad y su radio mide $0,05183$ m.
- ⑤ Calcula con cuatro cifras significativas la longitud del radio de un arco de circunferencia que mide $41,37$ m sabiendo que su ángulo central mide $1,083$ rad.
- ⑥ Calcula la amplitud del ángulo central correspondiente a un arco de circunferencia que mide $0,378$ m, sabiendo que su radio mide $0,1131$ m. Da el resultado en grados, minutos y segundos sexagesimales redondeando al segundo.
- ⑦ Calcula con cuatro cifras significativas la longitud de un arco de circunferencia cuyo ángulo central mide $0,3211$ rad y su radio mide $0,2251$ m.
- ⑧ Calcula con cuatro cifras significativas la longitud del radio de un arco de circunferencia que mide $51,57$ m sabiendo que su ángulo central mide $1,61$ rad.
- ⑨ Calcula la amplitud del ángulo central correspondiente a un arco de circunferencia que mide $79,1$ m, sabiendo que su radio mide $72,5$ m. Da el resultado en radianes con cinco cifras significativas.
- ⑩ Calcula con cuatro cifras significativas la longitud de un arco de circunferencia cuyo ángulo central mide $3,15$ rad y su radio mide $9,13$ m.
- ⑪ Calcula con cuatro cifras significativas la longitud del radio de un arco de circunferencia que mide 103 m sabiendo que su ángulo central mide $0,591$ rad.
- ⑫ Calcula la amplitud del ángulo central correspondiente a un arco de circunferencia que mide $345,77$ m, sabiendo que su radio mide $62,11$ m. Da el resultado en grados, minutos y segundos sexagesimales redondeando al segundo.
- ⑬ Calcula con cuatro cifras significativas la longitud de un arco de circunferencia cuyo ángulo central mide $4,17$ rad y su radio mide $8,19$ m.
- ⑭ Calcula con cuatro cifras significativas la longitud del radio de un arco de circunferencia que mide $3,17$ m sabiendo que su ángulo central mide $0,19$ rad.
- ⑮ Calcula la amplitud del ángulo central correspondiente a un arco de circunferencia que mide $99,72$ m, sabiendo que su radio mide $33,17$ m. Da el resultado en radianes con cinco cifras significativas.

Soluciones

- ① 86,13 m
- ② 31,15 m
- ③ 1,2134 rad
- ④ 0,1612 m
- ⑤ 38,20 m
- ⑥ $191^{\circ} 29' 33''$
- ⑦ 0,07228 m
- ⑧ 32,03 m
- ⑨ 1,0910 rad
- ⑩ 28,76 m
- ⑪ 174,3 m
- ⑫ $318^{\circ} 58' 8''$
- ⑬ 34,15 m
- ⑭ 16,68 m
- ⑮ 3,0063 rad