

Enunciados

- ① Resuelve la ecuación $\sin(x) = 0,64$ y da el resultado en grados, minutos y segundos sexagesimales, redondeando al segundo.
- ② Resuelve la ecuación $\sin(x) = -0,37$ y da el resultado en radianes con seis cifras significativas.
- ③ Resuelve la ecuación $\sin(x) = -0,79$ y da el resultado en grados sexagesimales con seis cifras significativas.
- ④ Resuelve la ecuación $\cos(x) = -0,27$ y da el resultado en grados, minutos y segundos sexagesimales, redondeando al segundo.
- ⑤ Resuelve la ecuación $\cos(x) = 0,59$ y da el resultado en radianes con seis cifras significativas.
- ⑥ Resuelve la ecuación $\cos(x) = 0,53$ y da el resultado en grados sexagesimales con seis cifras significativas.
- ⑦ Resuelve la ecuación $\operatorname{tg}(x) = 6,1$ y da el resultado en grados, minutos y segundos sexagesimales, redondeando al segundo.
- ⑧ Resuelve la ecuación $\operatorname{tg}(x) = -2,5$ y da el resultado en radianes con seis cifras significativas.
- ⑨ Resuelve la ecuación $\operatorname{tg}(x) = 0,83$ y da el resultado en grados sexagesimales con seis cifras significativas.
- ⑩ Resuelve la ecuación $\sin(x) = -0,11$ y da el resultado en grados, minutos y segundos sexagesimales, redondeando al segundo.
- ⑪ Resuelve la ecuación $\sin(x) = 0,75$ y da el resultado en radianes con seis cifras significativas.
- ⑫ Resuelve la ecuación $\sin(x) = 0,42$ y da el resultado en grados sexagesimales con seis cifras significativas.
- ⑬ Resuelve la ecuación $\cos(x) = 0,43$ y da el resultado en grados, minutos y segundos sexagesimales, redondeando al segundo.
- ⑭ Resuelve la ecuación $\cos(x) = -0,78$ y da el resultado en radianes con seis cifras significativas.
- ⑮ Resuelve la ecuación $\cos(x) = -0,79$ y da el resultado en grados sexagesimales con seis cifras significativas.
- ⑯ Resuelve la ecuación $\operatorname{tg}(x) = -0,21$ y da el resultado en grados, minutos y segundos sexagesimales, redondeando al segundo.
- ⑰ Resuelve la ecuación $\operatorname{tg}(x) = 3,8$ y da el resultado en radianes con seis cifras significativas.
- ⑱ Resuelve la ecuación $\operatorname{tg}(x) = -1,7$ y da el resultado en grados sexagesimales con seis cifras significativas.

Soluciones

$$\textcircled{1} \quad x = \begin{cases} 39^{\circ}47'31''+k \cdot 360^{\circ} \\ 140^{\circ}12'29''+k \cdot 360^{\circ} \end{cases} \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{2} \quad x = \begin{cases} -0,379009+2 \cdot k \cdot \pi \\ 3,52060+2 \cdot k \cdot \pi \end{cases} \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{3} \quad x = \begin{cases} -52,1855^{\circ}+k \cdot 360^{\circ} \\ 232,186^{\circ}+k \cdot 360^{\circ} \end{cases} \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{4} \quad x = \begin{cases} 105^{\circ}39'51''+k \cdot 360^{\circ} \\ -105^{\circ}39'51''+k \cdot 360^{\circ} \end{cases} \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{5} \quad x = \begin{cases} 0,939737+2 \cdot k \cdot \pi \\ -0,939737+2 \cdot k \cdot \pi \end{cases} \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{6} \quad x = \begin{cases} 57,9945^{\circ}+k \cdot 360^{\circ} \\ -57,9945^{\circ}+k \cdot 360^{\circ} \end{cases} \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{7} \quad x = 80^{\circ}41'24''+k \cdot 180^{\circ}, \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{8} \quad x = -1,19029+k \cdot \pi, \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{9} \quad x = -68,1986^{\circ}+k \cdot 180^{\circ}, \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{10} \quad x = \begin{cases} -6^{\circ}18'55''+k \cdot 360^{\circ} \\ 186^{\circ}18'55''+k \cdot 360^{\circ} \end{cases} \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{11} \quad x = \begin{cases} 0,848062+2 \cdot k \cdot \pi \\ 2,29353+2 \cdot k \cdot \pi \end{cases} \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{12} \quad x = \begin{cases} 24,8346^{\circ}+k \cdot 360^{\circ} \\ 155,165^{\circ}+k \cdot 360^{\circ} \end{cases} \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{13} \quad x = \begin{cases} 64^{\circ}31'57''+k \cdot 360^{\circ} \\ -64^{\circ}31'57''+k \cdot 360^{\circ} \end{cases} \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{14} \quad x = \begin{cases} 2,46546+2 \cdot k \cdot \pi \\ -2,46546+2 \cdot k \cdot \pi \end{cases} \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{15} \quad x = \begin{cases} 142,186^{\circ}+k \cdot 360^{\circ} \\ -142,186^{\circ}+k \cdot 360^{\circ} \end{cases} \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{16} \quad x = -11^{\circ}51'35''+k \cdot 180^{\circ}, \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{17} \quad x = 1,31347+k \cdot \pi, \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$

$$\textcircled{18} \quad x = -59,5345^{\circ}+k \cdot 180^{\circ}, \quad \forall k \in \mathbb{Z}$$