

Soluciones de los ejercicios para practicar

1. a) $\frac{\pi}{12}$ b) $\frac{2\pi}{3}$ c) $\frac{4\pi}{3}$ d) $\frac{23\pi}{12}$
2. a) 12° b) 54° c) 105° d) 330°
3. a) 0,42 b) 0,39 c) 1 d) -0,58
4. 10,93 cm
5. 23,75 cm, 10,57 cm
6. 15,45 cm
7. $28^\circ 4' 20''$ $61^\circ 55' 40''$
8. $36^\circ 52' 11''$ $53^\circ 7' 49''$
9. 11,9 cm
10. 25,33 cm
11. $\text{sen } \alpha = \frac{\sqrt{7}}{4}$
12. $\text{sen } \alpha = 12/13$
13. $\text{tg } \alpha = -3/4$
14. $\text{tg } \alpha = -4/3$
15. $\cos \alpha = -\frac{1}{\sqrt{10}} = -\frac{\sqrt{10}}{10}$
16. 10,91 cm
17. 25,98 cm
18. lado=6,63 cm área=212,08 cm²
19. lado=17,63 cm apot=12,14 cm
área=534,97 cm²
20. 7,99 m
21. 30 m
22. 57,41 m
23. 638,11 m
24. $639,42+1200=1839,42$ m

Soluciones AUTOEVALUACIÓN

1. $\frac{5\pi}{6}$
2. 0,47
3. 165,19 u²
4. 0,85 rad (truncamiento)
5. $\text{tg } \alpha = 4/3$
6. $\cos \alpha = -0,62$
7. $\text{tg } \frac{-5\pi}{6} = \text{tg } 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{3}$
8. $\cos(180^\circ - \alpha) = -\cos \alpha = -3/5$
9. 400,10 m
10. 38,04 m²

No olvides enviar las actividades al tutor ►