

APLICACIÓN DE FUNCIONES TRIGONÓMICAS

Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las preguntas mostradas. Solo se emplea un decimal

- | | | |
|--------------------------|---|------------------------------|
| ☐ | 1.- Se presenta un triángulo rectángulo con un ángulo agudo de 30° y su cateto adyacente de 25. Calcula su hipotenusa. | A. 32.9 |
| ☐ | 2.- Se presenta un triángulo rectángulo con un ángulo agudo de 35° y su cateto adyacente de 27. Calcula su hipotenusa. | B. 26.8 |
| ☐ | 3.- Se presenta un triángulo rectángulo con un ángulo agudo de 40° y su cateto adyacente de 15. Calcula su cateto opuesto. | C. 28.8 |
| ☐ | 4.- Se presenta un triángulo rectángulo con un ángulo agudo de 22° y su cateto adyacente de 22. Calcula su cateto opuesto. | D. 87.1 |
| ☐ | 5.- Se presenta un triángulo rectángulo con un ángulo agudo de 34° y su cateto opuesto de 15. Calcula su hipotenusa. | E. 23.5 |
| ☐ | 6.- Se presenta un triángulo rectángulo con un ángulo agudo de 33° y su cateto opuesto de 49. Calcula su hipotenusa. | F. 12.5 |
| ☐ | 7.- Se presenta un triángulo rectángulo con un ángulo agudo de 19° y su cateto opuesto de 30. Calcula su cateto adyacente. | G. 65.5 |
| ☐ | 8.- Se presenta un triángulo rectángulo con un ángulo agudo de 40° y su cateto opuesto de 55. Calcula su cateto adyacente. | H. 89.9 |
| ☐ | 9.- Se presenta un triángulo rectángulo con un ángulo agudo de 20° y su hipotenusa de 69. Calcula su cateto opuesto. | I. 8.8 |
| ☐ | 10.- Se presenta un triángulo rectángulo con un ángulo agudo de 33° y su hipotenusa de 18. Calcula su cateto opuesto. | J. 17.5
K. 16.2
L. 9.8 |
| ☐ | 11.- Se presenta un triángulo rectángulo con un ángulo agudo de 37° y su hipotenusa de 22. Calcula su cateto adyacente. | |
| ☐ | 12.- Se presenta un triángulo rectángulo con un ángulo agudo de 31° y su hipotenusa de 19. Calcula su cateto adyacente. | |