

TRIGONOMETRIA

COLEGIO "NUEVO MILENIO"
PRACTICA DE TRIGONOMETRIA
TEMA: TRIANGULOS Y RAZONES
TRIGONOMETRICAS (2021)

1) Sea un triangulo rectángulo donde A,B,C son sus vértices Si se sabe las propiedades. encuentra el valor de la hipotenusa.

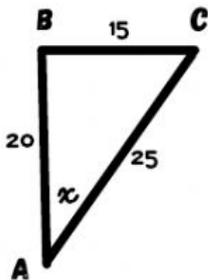
Cada caso es un triángulo.

a) 20 b) 15 c) 10

a) 7 b) 5 c) 11

a) 42 b) 27 c) 50

2) Sea un triangulo rectángulo donde A,B,C sean sus vértices Si sabemos que



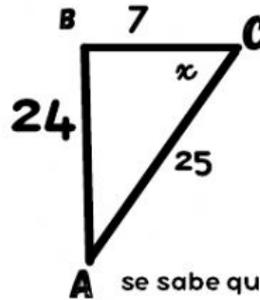
se sabe que tiene 6 razones trigonométricas y ellos son:

sen	cos	tag	ctg	sec	csc

Arrastrar las respuestas según corresponda

20 15 25 20 15 25
 15 25 15 25 20 20

3) Sea un triangulo rectángulo donde A,B,C sean sus vértices Si sabemos que



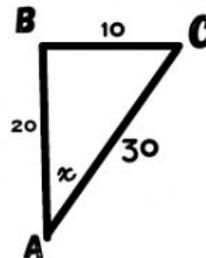
se sabe que tiene 6 razones trigonométricas y ellos son:

sen	cos	tag	ctg	sec	csc

Arrastrar las respuestas según corresponda

24 7 25 24 7 25
 7 25 7 25 24 24

4) Sea un triangulo rectángulo donde A,B,C sean sus vértices Si sabemos que



se sabe que tiene 6 razones trigonométricas y ellos son:

sen	cos	tag	ctg	sec	csc

Arrastrar las respuestas según corresponda

20 10 30 20 10 30
 10 30 10 30 20 20

5) sea un triángulos rectángulo cuyos datos son cateto opuesto 8, cateto adyacente 7 hipotenusa 15. Hallar las R.T. Unir con flechas las respuestas

seno cos tg ctg sec csc

8/15 7/15 15/8 15/7 7/8 8/7

6) sea un triángulos rectángulo cuyos datos son cateto opuesto 13, cateto adyacente 12 hipotenusa 17. Hallar las R.T. Unir con flechas las respuestas

seno cos tg ctg sec csc

13/12 12/17 13/17 12/13 17/13 17/12

7) sea un triángulos rectángulo cuyos datos son cateto opuesto 8, cateto adyacente 13, hipotenusa 21. Hallar las R.T. Unir con flechas las respuestas

seno cos tg ctg sec csc

8/13 13/8 13/21 8/21 21/13 21/8

8) sea un triángulos rectángulo cuyos datos son cateto opuesto 2, cateto adyacente 7. hipotenusa 11. Hallar las R.T. Unir con flechas las respuestas

seno cos tg ctg sec csc

2/11 7/11 11/2 11/7 2/7 7/2

9) sea un triángulos rectángulo cuyos datos son cateto opuesto 15, cateto adyacente 17 hipotenusa 35. Hallar las R.T. Unir con flechas las respuestas

seno cos tg ctg sec csc

15/35 17/35 15/17 17/15 35/15 35/17

sea un triángulos rectángulo cuyos datos son cateto opuesto 2, cateto adyacente 7 hipotenusa 10. Hallar las R.T. Unir con flechas las respuestas

seno cos tg ctg sec csc

2/10 7/10 10/2 10/7 7/2 2/7