



**Unidad TR.4: Identidades trigonométricas**  
**Matemáticas**  
**Actividad de aprendizaje – Tengo... quien tiene**

**Tengo...**

1.  $\csc(B)$

2.  $\cos(A)$

3. 1

4.  $\csc(A)$

5.  $\tan^2 B$

6.  $-\cot(B)$

7.  $\sen A$

8.  $\cot^2 B$

9.  $\cos B$

10.  $-\sen A$

11.  $\cos^2 B$

12.  $\tan B$

13.  $\sec A$

14.  $\csc^2 A$

15.  $\sec B$

**Quién tiene...**

1.

$$\sen\left(\frac{\pi}{2} - A\right)$$

2.  $\sen^2 A + \cos^2 A$

3.

$$\frac{1}{\sen A}$$

4.  $\sec^2 B - 1$

5.  $\cot(-B)$

6.

$$\frac{1}{\csc A}$$

7.  $\csc^2 B - 1$

8.  $\cos(-B)$

9.  $\sen(-A)$

10.  $1 - \sen^2 B$

11.

$$\frac{1}{\cot B}$$

12.

$$\csc\left(\frac{\pi}{2} - A\right)$$

13.  $1 + \cot^2 A$

14.

$$\frac{1}{\csc B}$$

15.  $\frac{\cos A}{\sen A}$

**Unidad TR.4: Identidades trigonométricas**  
**Matemáticas**  
**Actividad de aprendizaje – Tengo... quien tiene**

16.  $\cot A$

16.  $1 - \tan^2 B$

17.  $\sec^2 B$

17.  $1 - \cos^2 A$

18.  $\sin^2 A$

18.

$$\frac{\sin A}{\cos A}$$

19.  $\tan A$

19.  $\cos^2 B - 1$

20.  $-\sin^2 B$

20.  $\tan(-A)$

21.  $-\tan A$

21.

$$\cos\left(\frac{\pi}{2} - B\right)$$

22.  $\sin B$

22.  $\tan^2 A - \sec^2 A$

23.  $-1$

23.

$$\frac{1}{\tan B}$$

24.  $\cot B$

24.  $\sin^2 A - 1$

25.  $-\cos^2 A$

25.

$$\sec\left(\frac{\pi}{2} - B\right)$$