



## Precálculo: Funciones Trigonométricas

Name \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Encuentre el valor trigonométrico del ángulo notable dado en grados

(1)  $\sec 270^\circ$

(2)  $\cot 180^\circ$

(3)  $\sec 0^\circ$

(4)  $\sin 120^\circ$

(5)  $\sec 30^\circ$

(6)  $\csc 315^\circ$

(7)  $\cos 300^\circ$

(8)  $\cot 210^\circ$

(9)  $\sin 0^\circ$

(10)  $\sin 330^\circ$

(11)  $\cot 90^\circ$

(12)  $\sin 330^\circ$



## Soluciones

Encuentre el valor trigonométrico del ángulo notable dado en grados

$$(1) \quad \sec 270^\circ$$

$$= \infty$$

$$(2) \quad \cot 180^\circ$$

$$= \infty$$

$$(3) \quad \sec 0^\circ$$

$$= 1$$

$$(4) \quad \sin 120^\circ$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$(5) \quad \sec 30^\circ$$

$$= \frac{2\sqrt{3}}{3}$$

$$(6) \quad \csc 315^\circ$$

$$= -\sqrt{2}$$

$$(7) \quad \cos 300^\circ$$

$$= \frac{1}{2}$$

$$(8) \quad \cot 210^\circ$$

$$= \sqrt{3}$$

$$(9) \quad \sin 0^\circ$$

$$= 0$$

$$(10) \quad \sin 330^\circ$$

$$= -\frac{1}{2}$$

$$(11) \quad \cot 90^\circ$$

$$= 0$$

$$(12) \quad \sin 330^\circ$$

$$= -\frac{1}{2}$$