

Ejercicios 1

Obtener:

- a) Amplitud.
- b) Periodo.
- c) Mover 4 unidades hacia arriba en eje y.
- d) Mover 2 unidades a la derecha en eje x.

- $2\text{sen}(3x)$

a) 2

b) $\frac{2\pi}{3}$

c) $2\text{sen}(3x) + 4$

d) $2\text{sen}(3x - 6)$

- $\frac{1}{4}\text{sen}(6x)$

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{\pi}{3}$

c) $\frac{1}{4}\text{sen}(6x) + 4$

d) $\frac{1}{4}\text{sen}(6x - 12)$

- $3\text{sen}(\frac{1}{4}x)$

a) 3

b) 8π

c) $3\text{sen}(\frac{1}{4}x) + 4$

d) $\frac{1}{4}\text{sen}(6x - 12)$

- $\cos(\frac{3}{6}x)$

a) 1

b) 4π

c) $\cos(\frac{3}{6}x) + 4$

d) $\cos(\frac{3}{6}x - 1)$

- $\frac{-2}{3}\cos(-2x)$

a) $\frac{-2}{3}$

b) π

c) $\frac{-2}{3}\cos(-2x) + 4$

d) $\frac{-2}{3}\cos(-2x + 4)$

- $-3\sin(-x)$

a) 3

b) 2π

c) $-3\sin(-x) + 4$

d) $-3\sin(-x + 2)$

- $\frac{2}{6}\cos(-5x)$

a) $\frac{2}{6}$

b) $\frac{2\pi}{5}$

c) $\frac{2}{6}\cos(-5x) + 4$

d) $\frac{2}{6}\cos(-5x + 10)$

- $\frac{1}{3}\cos(\frac{1}{3}x)$

a) $\frac{1}{3}$

b) 6π

c) $\frac{1}{3}\cos(\frac{1}{3}x) + 4$

d) $\frac{1}{3}\cos(\frac{1}{3}x - \frac{2}{3})$