

MATEMÁTICA

recuperación
pedagógica



CAS



TRANSFORMACIÓN DE FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS

INSTITUCIÓN EDUCATIVA:

ESTUDIANTE:

PARALELO:

Determine cada uno de los elementos señalados dadas las siguientes funciones

1. $f(x) = 2\text{sen}x - 2$

a= b= c= d=

Máx:

Mín:

Desp. Horizontal:

Derecha

Izquierda

Desp. Vertical:

Arriba

Abajo

A:

T:

F:

2. $f(x) = \text{sen}(x + 360)$

a= b= c= d=

Máx:

Mín:

Desp. Horizontal:

Derecha

Izquierda

Desp. Vertical:

Arriba

Abajo

A:

T:

F:

MATEMÁTICA

recuperación
pedagógica



CAS



$$3. -f(x) = 3\text{sen}x + 1$$

a= b= c= d=

Máx:

Mín:

Desp. Horizontal:

Derecha

Izquierda

Desp. Vertical:

Arriba

Abajo

A:

T:

F:

$$4. -f(x) = 5\text{sen}(2x - 90) + 2$$

a= b= c= d=

Máx:

Mín:

Desp. Horizontal:

Derecha

Izquierda

Desp. Vertical:

Arriba

Abajo

A:

T:

F: