

EXAMEN TRIMESTRAL DE TRIGONOMETRIA

Estudiante:

Grado: 1ero. de secundaria

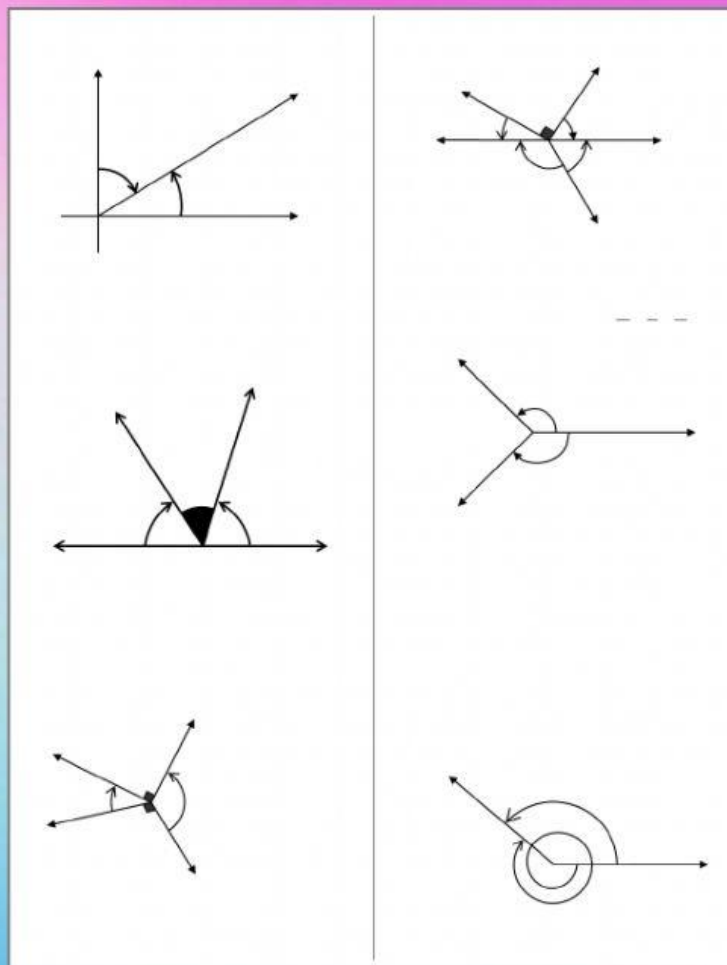
Sección:

Fecha: de Mayo del 2021

I. Cuantos ángulos trigonométricos positivos y negativos hay en total en los seis gráficos

Positivos:

Negativos:



II. Transforma a grados sexagesimales:

$$a) \frac{2}{3} \pi \text{ rad} = \boxed{}^\circ$$

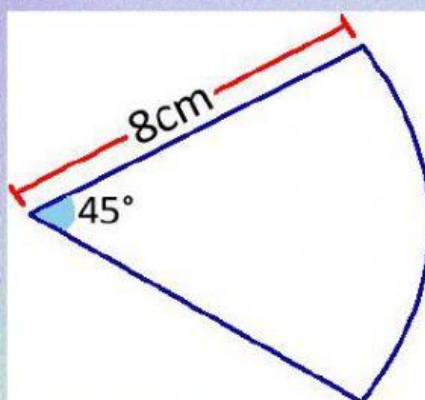
$$b) \frac{4}{5} \pi \text{ rad} = \boxed{}^\circ$$

III. Calcular:

$$E = \frac{45^\circ + \frac{\pi}{12} \text{ rad}}{50^\circ - 33^\circ}$$

- a)1 b)2 c)3 d)4 e)5

IV. De la figura, hallar la longitud de arco.



- a) 1π b) 2π c) 3π d) 4π e) 5π

V. Escribe falso(f) o verdadero(v) según corresponda.

- a) Un ángulo trigonométrico siempre es positivo
b) Todo ángulo trigonométrico siempre es negativo

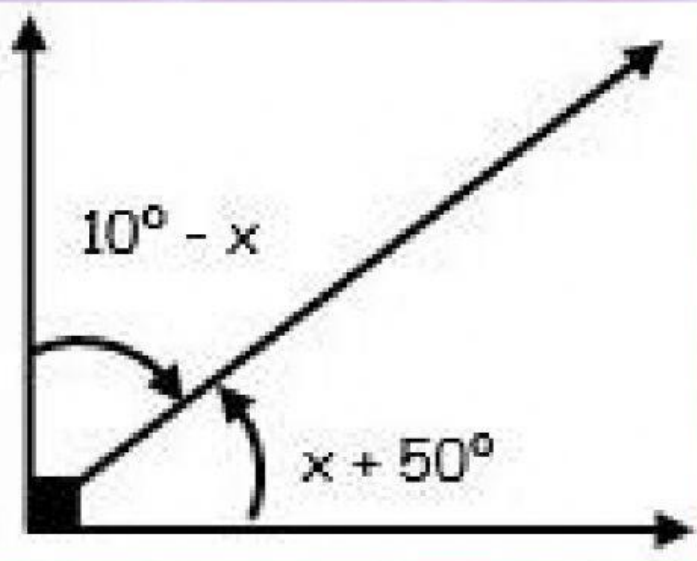
- c) La suma de 2 ángulos trigonométrico siempre es positivo
- d) La suma de 2 ángulos trigonométrico siempre es negativo

VI. Completa los espacios con las palabras adecuadas en las siguientes frases:

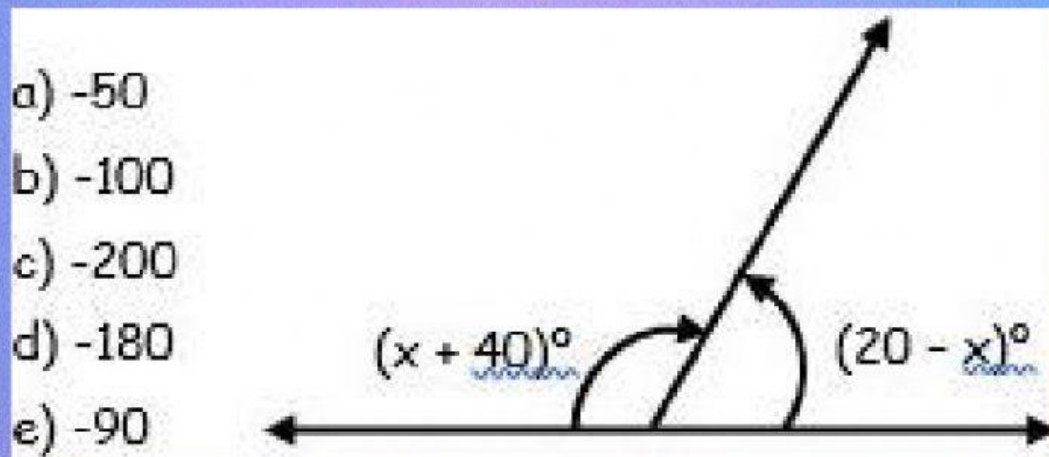
- a) Un ángulo trigonométrico es negativo si su giro es
- b) Un ángulo trigonométrico es positivo si su giro es
- c) Una longitud de arco es una parte de la
- d) La unidad de medida del sistema radial es el

VII. Hallar el valor de “x”

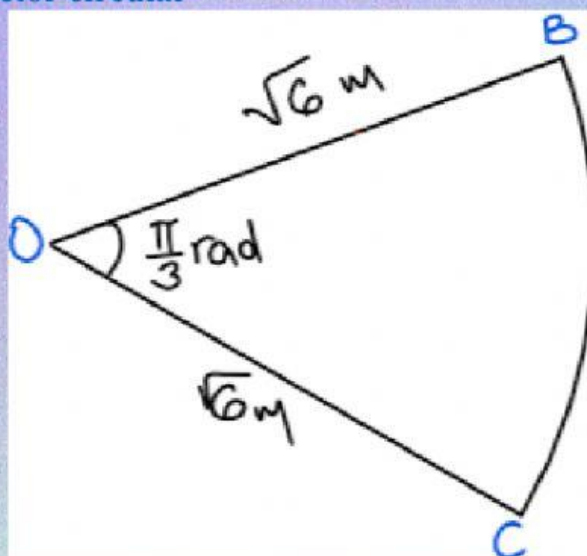
- a) 10°
- b) 15°
- c) 25°
- d) 30°
- e) 35°



VIII. Hallar el valor de "x"



IX. Hallar el área del sector circular



- a) 1π b) 2π c) 3π d) 4π e) 5π

X. Clic en el parlante



y escribe la respuesta: