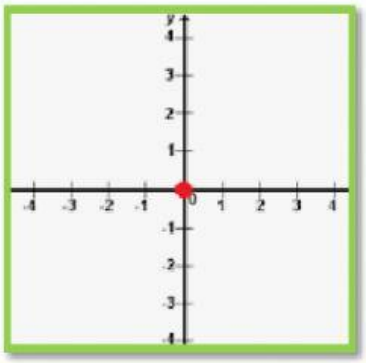
Instituto Gubernamental Técnico Adelaida Villanueva de Serrano
MATEMATICAS II
I PARCIAL
Lic. María Elena Melgar

Instrucciones: Lea atentamente las indicaciones de cada ejercicio y resuelva lo que se le pide.

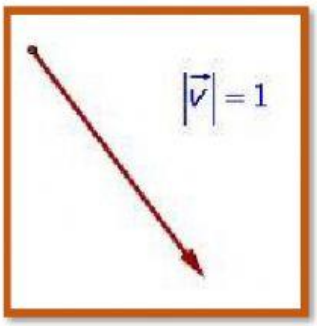
1. Escriba en el espacio en blanco la palabra o palabras que completen el enunciado.

   a) _____ Consiste en la pareja de orientación y distancia.
   b) _____ es el ángulo central de una circunferencia que abarca un arco de igual longitud que el radio de la misma.
   c) _____ se utilizan para representar gráficamente a un vector.
   d) _____son vectores que tienen la misma magnitud y sus direcciones son contrarias.
   e) _____ es la longitud de un vector.
   f) _____ es un vector que tiene magnitud cero y su representación gráfica es un punto.
   g) _____ es un vector que tiene magnitud 1.

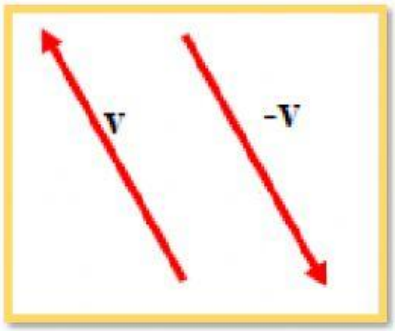
2. Identifique que tipo de vector es el que se le muestra en la figura.



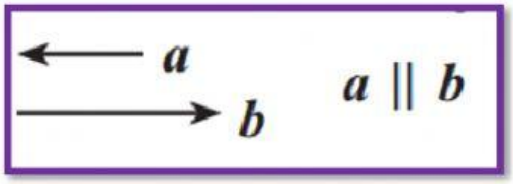
Vector:



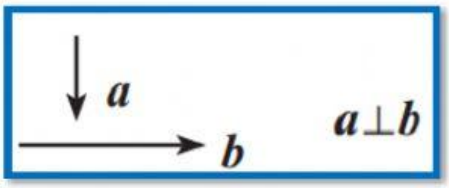
Vector:



Vectores:



Vectores:



Vectores:

LIVEWORKSHEETS

3. Exprese en grados: *Escriba en los espacios los números que corresponden al procedimiento completo del ejercicio. No olvide colocar el signo negativo donde corresponda.*

$-\frac{2}{3}\pi$

$$1\,radián = \frac{180°}{\pi}$$

$$\left(\frac{\quad}{\pi}\right) 1\,rad = \frac{180°}{\pi}\left(\frac{\quad}{\pi}\right)$$

$$\left(\frac{\quad}{\pi}\right) = \frac{180(\quad)\pi}{(\quad)\pi}$$

$$\left(\frac{\quad}{\pi}\right) = \frac{(\quad)\pi}{(\quad)\pi}$$

$$\left(\frac{\quad}{\pi}\right) = (\quad)°$$

4. Exprese en RADIANES: *Escriba en los espacios los números que corresponden al procedimiento completo del ejercicio.*

60°

$$1° = \frac{\pi}{180°}$$

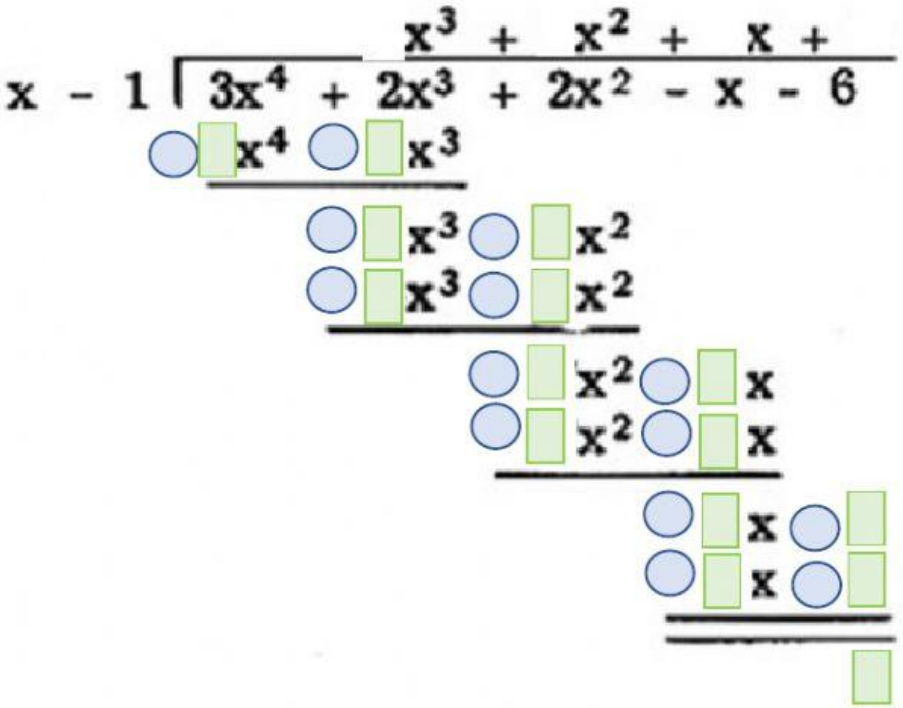
$$(\quad)\,1° = \frac{\pi}{180°}(\quad)$$

$$(\quad) = \frac{(\quad)\pi}{180°}$$

$$(\quad) = (\quad — \quad)\,\pi$$

LIVEWORKSHEETS

5. Calcule la división sintética. ***Nota: Escriba en el círculo ◯ los signos correspondientes y en los cuadros ▯ los números correspondientes.***



LIVEWORKSHEETS