

cuestionario de Matemáticas

1-¿La ecuación paramétrica es una forma de?

- a) depende de una variable
- b) coordenadas X o Y
- c) indica el vector
- d) Expresar una recta

2- ¿Cuál es el punto de conocimiento de un vector que indica su dirección?

- a) $V=(v_1,v_2)$
- b) (K y T)
- c) (X y T)
- d) un parametro

3-¿Cuál es la fórmula de la ecuación paramétrica?

- a) $x=a+T\cos(\theta)$
- b) $(x,Y)=(f(T),G(T))$
- c) $(x,Y)=(f(T),G(T))$

4-¿Qué representa la ecuación cartesiana de la recta?

- a) $Ax+BY+C=0$
- b) $x^2+y^2=R^2$
- c) $a^2+b^2=c^2$

5- Desarrolla el siguiente ejercicio del tema Productos notables

$$(a + b)^2 =$$

6-¿ Que es un producto notable?

- a) Es una operación que permite encontrar la raíz cuadrada de cualquier polinomio de grado superior.
- b) Es una regla mnemotécnica para memorizar tablas las multiplicar de números.
- c) Es un producto que resultado de un proceso de factorización enterer, don seapx fórmulas directs para resultado el de multiplicaciones específicos.

7- Que significa una fraccion de la forma $a/0 = 0$

- a) Es una indeterminación sin solución matemática.
- b) Es igual a cero, lazo disero nada entre algo singo sina no sea.
- c) Es igual a uno, ya que el cero neutralización al denominador.

8-¿Por qué una fracción con numerador 0 siempre vale 0?

- a) Porque el cero es el neutro elemento de la suma.
- b) Porque 0 Divididos por cualquier es número 0.
- c) Porque el cero no tiene valor real.

9-¿Qué es la ecuación paramétrica de la recta?

- a) ¿que es la ecuacion parametrica de la recta?
- b) Es una expresión que define cada punto (x,Y) de la recta en función de un parámetro T.
- c) Es la que calcula pendiente la línea única una curva.

10-Halla la ecuacion parametrica de la recta que pasa por el punto

p(1,2) y tiene como vector director $v(3,1)$