

# 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=(v1,v2)
- 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 se aplica formulas directas para resultado el de multiplicaciones específicos.

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

- a)Es una indeterminación sin solución matemática.
- b)Es igual a cero, lo que significa nada entre algo significativo si no sea.
- c)Es igual a uno, ya que el cero neutraliza 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 dividido por cualquier número es el número 0.
- c)Porque el cero no tiene valor real.

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

- a)¿que es la ecuación paramétrica 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 ecuación paramétrica de la recta que pasa por el punto**

$$p(1,2) \text{ y tiene como vector director } v(3,1)$$