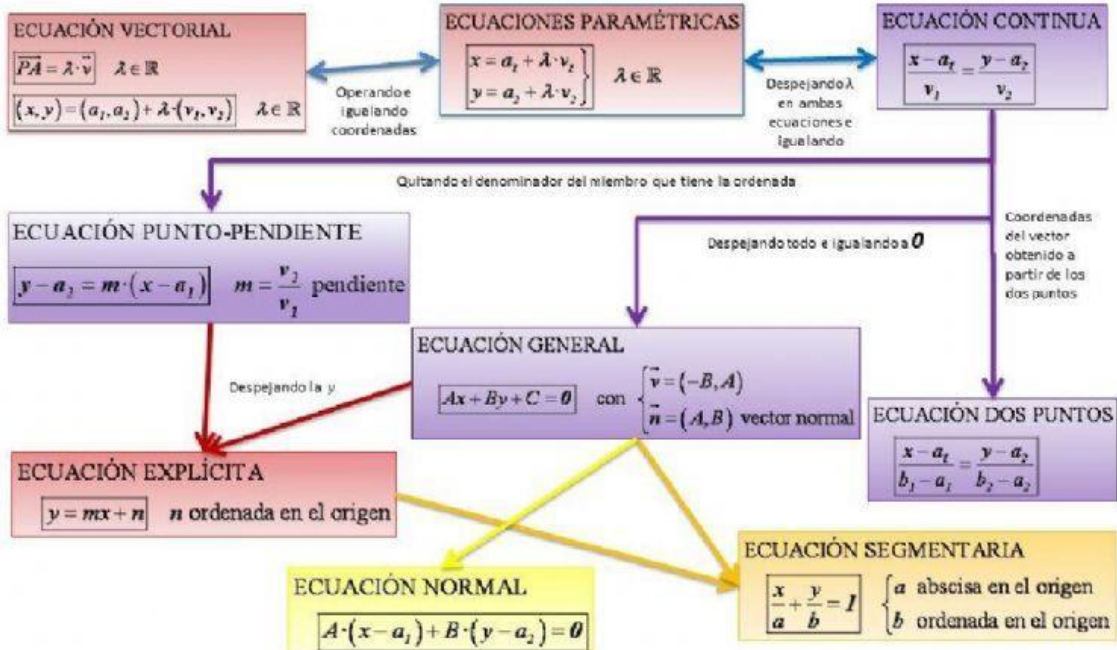




GEOMETRÍA. ECUACIONES DE LA RECTA.

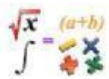
$A(a_1, a_2)$
 $B(b_1, b_2)$ $\Rightarrow \vec{AB} = (b_1 - a_1, b_2 - a_2) = (v_1, v_2) = \vec{v}$ vector director de la recta r que pasa por A y B : $P(x, y)$ punto cualquiera de la recta r



Presentación	Introducción
Limpieza	Revisión
Orden	Revisión
Geometría	Revisión
Expresión	Revisión
Vocabulario	Revisión

3.3.4. Calcula la ecuación de una recta de varias formas, en función de los datos conocidos.

NOTA
GLOBAL



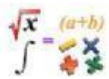
1. Selecciona el mínimo número de recuadros con elementos que son imprescindibles para poder escribir la ecuación correspondiente lo más rápido posible:

Ecuación	Un punto cualquiera	La abscisa en el origen	La ordenada en el origen	Dos puntos cualesquiera	Un vector director	Un vector normal	La pendiente
General							
Dos puntos							
Paramétricas							
Explícita							
Segmentaria							
Vectorial							
Normal							
Continua							
Punto-pendiente							

Presentación	Impresión	Orden	Detallado	Expresión	Vocabulario

3.3.4. Calcula la ecuación de una recta de varias formas, en función de los datos conocidos.

NOTA
GLOBAL



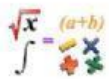
2. Selecciona (escribiendo, en mayúscula, lo que aparece entre paréntesis) qué elementos se deducen directamente tal y como están de la ecuación de la recta (D); cuáles directamente aunque haciendo el opuesto o añadiendo algo (D0); cuáles después de un razonamiento u operación con un solo paso (D1) y cuáles después de un razonamiento u operación con más de un paso (D2):

Ecuación	Un punto cualquiera	La abscisa en el origen	La ordenada en el origen	Dos puntos cualesquiera	Un vector director	Un vector normal	La pendiente
General							
Dos puntos							
Paramétricas							
Explícita							
Segmentaria							
Vectorial							
Normal							
Continua							
Punto-pendiente							

Presentación	Impresión	Orden	Detallado	Expresión	Vocabulario

3.3.4. Calcula la ecuación de una recta de varias formas, en función de los datos conocidos.

NOTA
GLOBAL



3. Une cada ecuación de la recta con su nombre correspondiente:

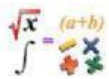
Ecuación	Nombre
$\frac{-4}{3} \cdot (x+2) = y-1$	Vectorial
$4(x+2) + 3(y-1) = 0$	Paramétricas
$4x + 3y + 5 = 0$	Continua
$\begin{cases} x = -2 + 3 \cdot \lambda \\ y = 1 - 4 \cdot \lambda \end{cases} \quad \lambda \in \mathbb{R}$	Dos puntos
$\frac{x}{-5/4} + \frac{y}{-5/3} = 1$	Punto-pendiente
$\frac{x+5/4}{0+5/4} = \frac{y-0}{-5/3-0}$	General
$(x, y) = (-2, 1) + \lambda \cdot (3, -4) \quad \lambda \in \mathbb{R}$	Explicita
$y = \frac{-4}{3} \cdot x - \frac{5}{3}$	Segmentaria
$\frac{x+2}{3} = \frac{y-1}{-4}$	Normal

Ecuación	Nombre
$y = 2(x-1)$	General
$(x, y) = (0, 0) + k \cdot (4, 3) \quad k \in \mathbb{R}$	Dos puntos
$x + (y-1) = 0$	Paramétricas
$\frac{x}{2} + \frac{y}{3} = 1$	Explicita
$x + y + 1 = 0$	Segmentaria
$\frac{x}{2} = \frac{y}{3}$	Vectorial
$\begin{cases} x = 1 \\ y = k \end{cases} \quad k \in \mathbb{R}$	Normal
$\frac{x-1}{2} = \frac{y}{3-1}$	Continua
$y = 2$	Punto-pendiente

Presentación	Introducción	Temas	Resumen	Definiciones	Explicaciones	Vocabulario

3.3.4. Calcula la ecuación de una recta de varias formas, en función de los datos conocidos.

NOTA
GLOBAL



4. Completa la información que se puede obtener de cada ecuación de la recta (los vectores y puntos escríbelos entre paréntesis, separados por , y sin espacios):

Ecuación	Elementos	
$y = 2(x - 1)$	Pendiente:	Punto:
$(x, y) = (0, 0) + k \cdot (4, 3) \quad k \in \mathbb{R}$	Punto:	Vector director:
$x + (y - 1) = 0$	Vector normal:	Punto:
$\frac{x}{2} + \frac{y}{3} = 1$	Punto corte eje ordenadas:	Punto corte eje abscisas:
$x + y + 1 = 0$	Punto: $\left(1, \boxed{}\right)$	Vector normal:
$\frac{x}{2} = \frac{y}{3}$	Vector director:	Punto:
$\begin{cases} x = 1 \\ y = k \end{cases} \quad k \in \mathbb{R}$	Punto:	Vector director:
$\frac{x+1}{2+1} = \frac{y}{-3}$	Punto 1 (en el n ^{do}):	Punto 2 (en el d ^{do}):
$y = 2$	Pendiente:	Ordenada en el origen:

Presentación	Procedimientos	Limpieza	Orden	Ortografía	Expresión	Vocabulario

3.3.4. Calcula la ecuación de una recta de varias formas, en función de los datos conocidos.

NOTA
GLOBAL