

1

- a) $A(5,4)$ y $B(-1,-2) \Rightarrow (4,2)$
b) $C(-2,7)$ y $D(2,3) \Rightarrow (-4,2)$

0

2

$$145000 - 75000 = 70000$$

$$70000 \div 6 = 11666.6666667$$

11666.6666667 cada año

Si manejamos esta línea con dicho procedimiento sería lineal

3

Un profesor de Inglés cobra por una asesoría de 2 horas \$450, y \$1500 por una asesoría de 8 horas. Si se considera el comportamiento lineal, determina (10 puntos):

$$1 = \$225$$

$$2 = \$450$$

$$8 = \$1500$$

El procedimiento quedaría de la siguiente manera

Agarramos 3 asesorías de 8 horas = 4500 y hagarramos otra de una hora para cubrir las 25 horas = 225

Por todo sería = 4,725

3 asesorías

1
asesoría

= 25 horas

4

- a) $a=1$ $b=6$
- b) $A=-5$ $b=-12$
- c) $A=-1$ $b=-2$

La ecuación canónica o segmentaria de la recta es la expresión de la recta en función de los segmentos que ésta determina sobre los ejes de coordenadas. -Recta que pasa por el origen, que tiene de ecuación $y = mx$.

5

La ecuación en la forma simétrica según sea la recta

$(+5,-3)$

$(-2,-3)$