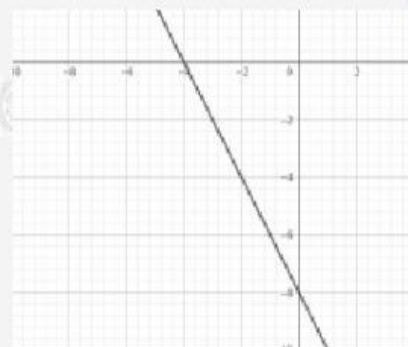


FUNCIONES LINEALES

Une con líneas la ecuación y su respectivo gráfico

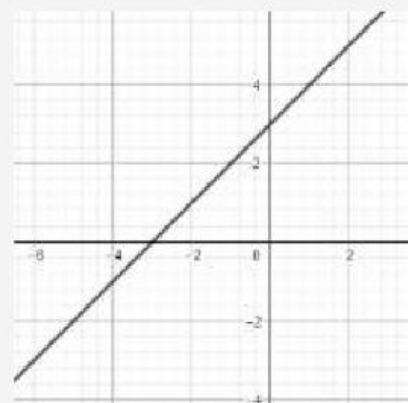
$$y = \frac{2}{3}x - 4$$



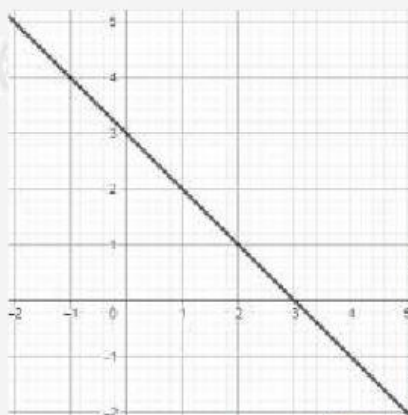
$$y = -x + 3$$



$$y = x + 3$$



$$y = -2x - 8$$



FUNCIONES LINEALES

Arrastra la pendiente que le corresponde a la ecuación

ECUACIÓN

PENDIENTE

OPCIONES

$$3x+2y-7=0$$

$$y = -x+7$$

$$y-2x+3=0$$

$$y = \frac{2}{5}x-8$$

$$7x-3=y$$

$$m = -\frac{3}{2}$$

$$m = 2$$

$$m = 7$$

$$m = \frac{2}{5}$$

$$m = -1$$

1234

7 8 9 x

4 5 6 -

1 2 3

ECUACIONES DE 1ER GRADO

Elige la respuesta que contiene la solución de la ecuación

ECUACIÓN

SOLUCIÓN

$$x+1=6$$

$$-2+5=6-x-2$$

$$2-5x=17$$

$$1-9x=-2$$

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

Escriba el nombre de la temática que corresponda

$$\begin{aligned}
 3x - 2 + 3 - 6x &= 2 - 2x + 2 \\
 3x - 6x - 2 + 3 &= -2x + 2 + 2 \\
 -3x + 1 &= -2x + 4 \\
 -3x + 2x &= 4 - 1 \\
 -x &= 3 \\
 x &= -3
 \end{aligned}$$

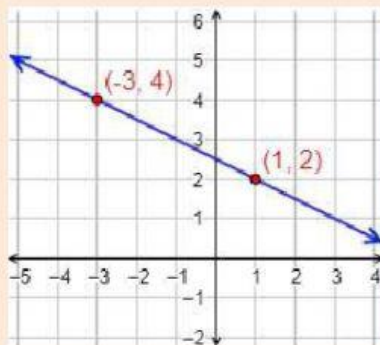
Problema: Encontrar dos números cuya suma sea 45 y cuya resta sea 21.

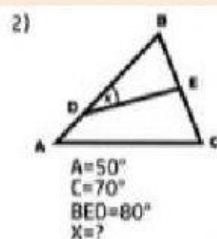
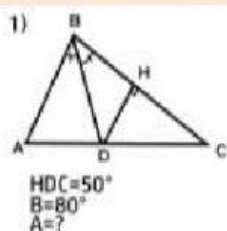
Paso:
 1. Identificar incógnitas.
 2. Asignar variables.
 3. Construir ecuaciones.
 4. Seleccionar un método.
 5. Resolver.
 6. Verificar.

Solución:
 $x = 33$ $y = 12$

Verificación:
 $33 + 12 = 45$
 $33 - 12 = 21$

Método de Igualación:
 $x + y = 45$
 $x - y = 21$
 $x = 45 - y$
 $45 - y = 21 + y$
 $45 - 21 = y + y$
 $24 = 2y$
 $\frac{24}{2} = y$
 $12 = y$
 $x = 21 + y$
 $x = 21 + 12$
 $x = 33$





FUNCIONES LINEALES

Seleccione la respuesta correcta sobre el punto de corte en y de las siguientes ecuaciones

$$y=2x-6$$

-6

2

12

$$y=-4x+49$$

-4

49

50

$$y=9x+50$$

-7

9

50