

TALLER: INECUACIONES LINEALES CON DOS INCÓGNITAS

Integrantes: _____

Fecha: _____

A: COMPLETA LAS DEFINICIONES

1. Una inecuación lineal con dos incógnitas es una expresión matemática que tiene dos incógnitas (___ y ___) y un signo de desigualdad (___, ___, ___, ___).
2. La región que cumple una inecuación en el plano cartesiano se llama _____.

PARTE B: UNE CON LÍNEAS

Une la columna A con la columna B:

A	B
$x + y \leq 5$	Línea punteada porque el punto sobre la línea no se incluye
$2x - y \geq 3$	Región sombreada debajo de la línea
$x - 2y < 4$	Región sombreada arriba de la línea

C: VERDADERO O FALSO

4. Una inecuación siempre tiene infinitas soluciones. ()
5. La línea que representa una inecuación con $\leq$ o $\geq$ se dibuja continua. ()
6. La línea que representa una inecuación con $<$ o $>$ se dibuja punteada. ()
7. Solo podemos representar gráficamente inecuaciones con una incógnita. ()

D: GRAFICAR EN UNA HOJA (colocar solo las respuestas)

8. Dibuja la región correspondiente a $x + y \leq 6$.

9. Dibuja la región correspondiente a $2x - y > 2$.

10. Una tienda vende camisetas a \$3 y gorras a \$2. Si no quieren gastar más de \$12, representa gráficamente todas las combinaciones posibles de camisetas y gorras que pueden comprar.