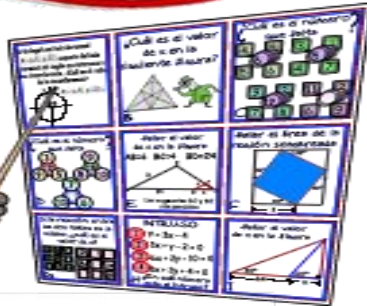


# Reto Matemático 10 - Grado 10° - 11°

Escribe cada uno de los resultados en la casilla correspondiente del cuadrado mágico de control.

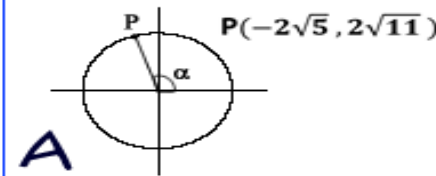


Si la suma de los tres números en cada fila, columna y diagonal es igual, la solución de cada reto es correcta.

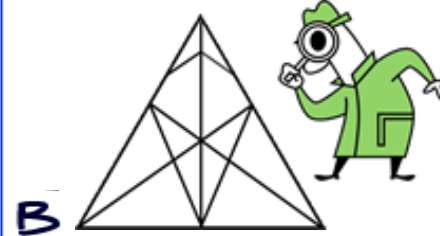
**CUADRADO MÁGICO CONTROL**

A	B	C
D	E	F
G	H	I

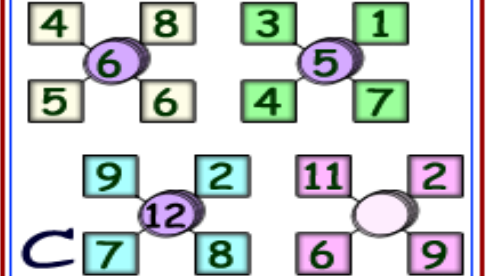
$\alpha$  Un ángulo en Posición normal  $P(-2\sqrt{5}, 2\sqrt{11})$  un punto del lado terminal del ángulo que interseca a una circunferencia. ¿Cuál es el radio de la circunferencia?



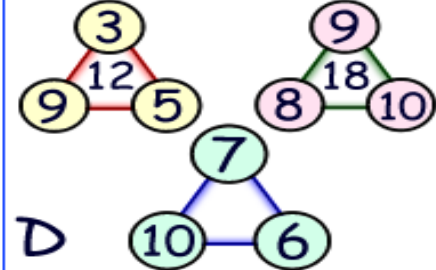
¿Cuántos triángulos en total hay en la imagen?



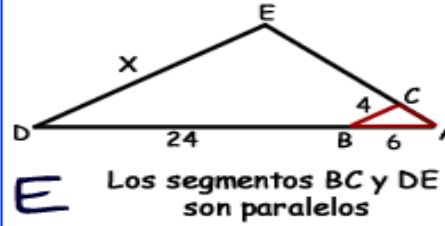
¿Cuál es el número que falta?



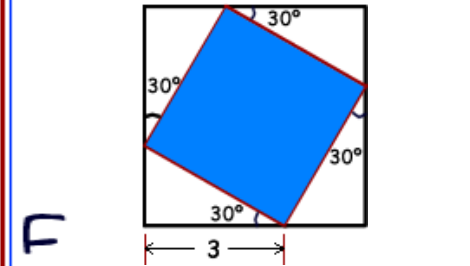
¿Cuál es el número que falta?



Hallar el valor de x en la figura  
AB=6 BC=4 BD=24



Hallar el área de la región sombreada



Si la relación entre las dos tablas es la misma, ¿cuál es el valor de x?

9	8	27	2		
8	4	23	6		x
27	23	50			45

**INTRUSO**

- $y = 3x - 4$
- $-3x + y - 2 = 0$
- $-6x + 2y - 10 = 0$
- $8x + 2y + 4 = 0$

¿En cuál número está el intruso?

Hallar el valor de x en la figura

