

N.º

XXXVI Olimpiada Matemática de la Región de Murcia 6.º PRIMARIA

PROBLEMA 1

Número	Diferencia	Quién gana-Empate
(A) 3, (B) 1	2	Empate
(A) 3, (B) 2	1	A
(A) 3, (B) 3	0	B
(A) 2, (B) 1	1	A
(A) 2, (B) 2	0	B
(A) 2, (B) 3	1	A
(A) 1, (B) 1	0	B
(A) 1, (B) 2	1	A
(A) 1, (B) 3	2	Empate

- Tal como vemos en la tabla el jugador A ganaría 4 veces de las 9 posibles mientras que el jugador B lo haría 3. Luego el juego no es equitativo.
- Tiene más probabilidad de ganar el jugador A.
- Elegiría el número 2 porque en este caso la probabilidad de ganar el jugador A duplica la del jugador B.

N.º

XXXVI Olimpiada Matemática de la Región de Murcia 6.º PRIMARIA

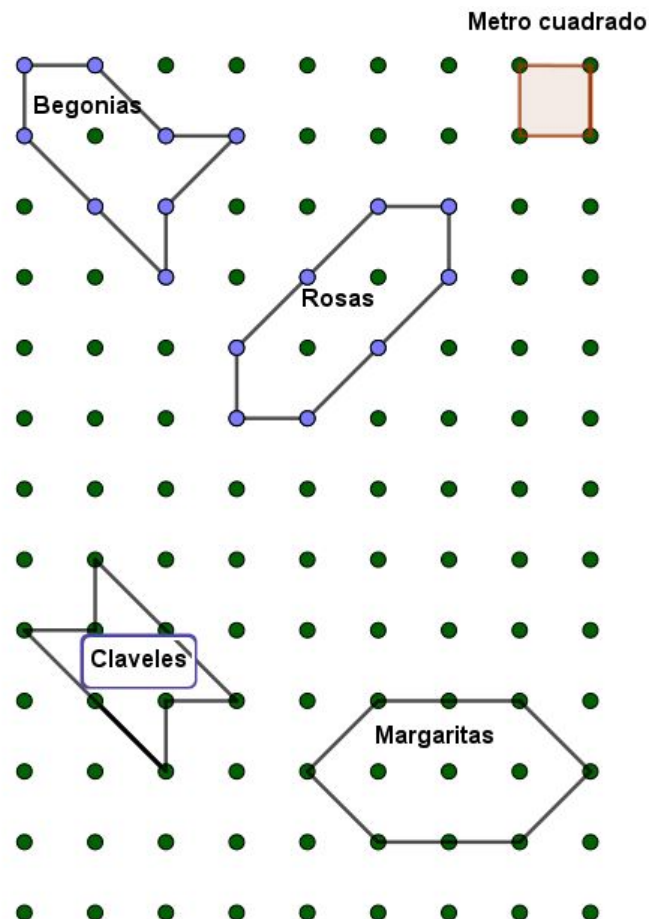
PROBLEMA 2

1. La mayor es Vicenta.
2. Soy una chica.
3. Cuando hay tres niños no todos reciben regalo, uno de ellos recibe dos.

Sin embargo, cuando hay 4 niños puede ser que todos reciban un regalo o que no lo reciban, dependiendo de su colocación.

4. El parterre de begonias tiene una superficie de $4 m^2$ y el rosas de $5 m^2$.

Por ejemplo, así podrían ser los parterres de claveles y margaritas



cuyas superficies son $3 m^2$ y $6 m^2$, respectivamente.

N.º

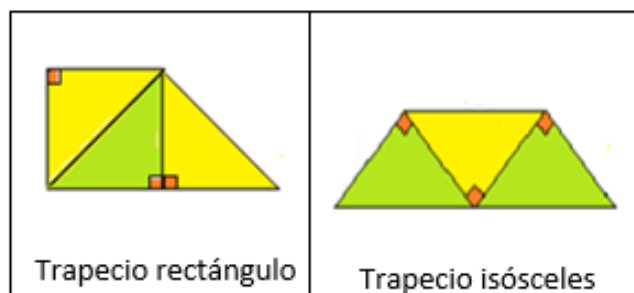
XXXVI Olimpiada Matemática de la Región de Murcia 6.º PRIMARIA

PROBLEMA 3

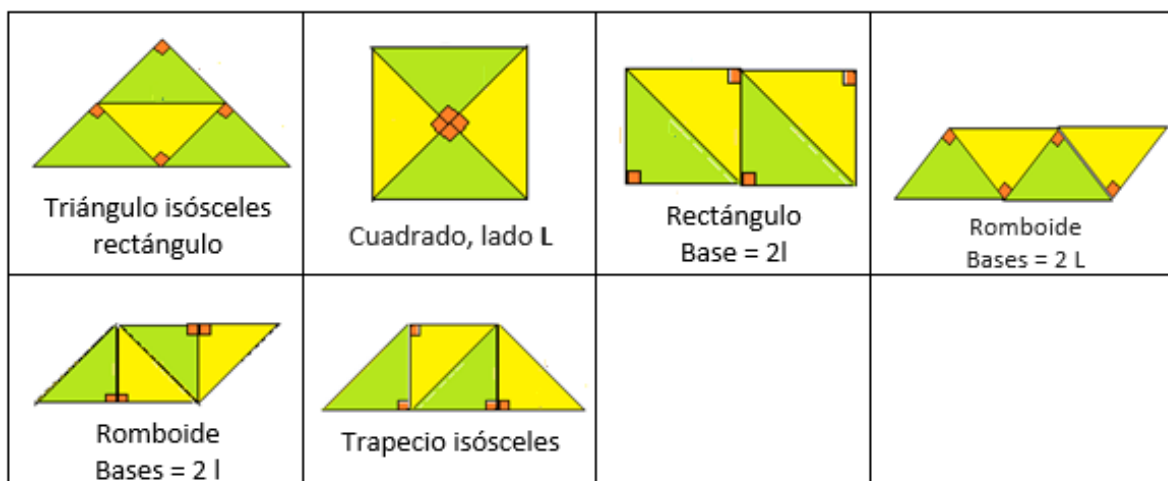
Con dos escuadras:



Con tres escuadras:



Con cuatro escuadras:



N.º

XXXVI Olimpiada Matemática de la Región de Murcia 6.º PRIMARIA

PROBLEMA 4

Segmento	Longitud plano (cm)	Longitud real (m)
AB	8.90	267
BC	12.47	374
CD	6.20	186
AD	14.33	430