

Patrones aditivos

Comprendo y resuelvo. Juan Diego y Rafaela observan las cruces sombreadas en el tablero del cien incompleto. Estas se llaman la cruz 27 y 62 porque es el número que va al centro. ¿Cuáles son las regularidades entre los números que forman ambas cruces?

Los números 26; 27 y 28 son consecutivos y los números 17; 27 y 37 avanzan de 10 en 10.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31			34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47			
51	52	53	54	55					
61	62	63	64	65	66	67	68		70
71	72	73	74						80
	82	83	84						
			94	95	96	97	98		

También los números 61; 62 y 63 son consecutivos y los números 52; 62 y 72 avanzan de 10 en 10.

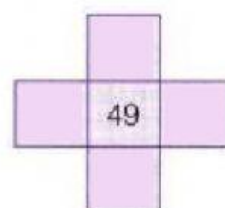
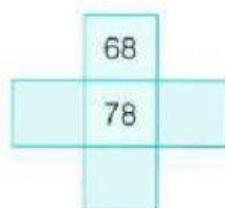
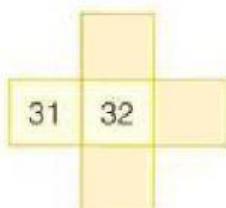
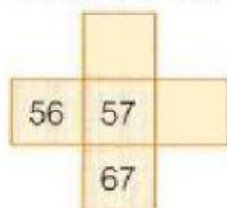


- Los números ubicados en horizontal son consecutivos y se incrementan de 1 en 1.
- Los números ubicados en vertical avanzan de 10 en 10. Esta regularidad se llama patrón.

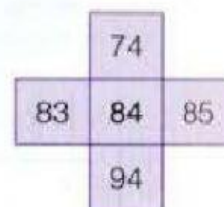
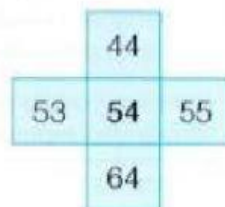
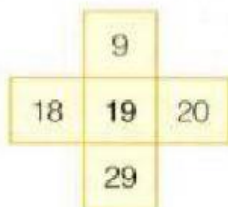
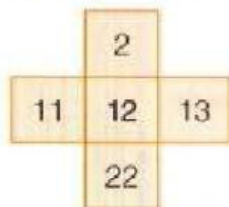
Los patrones aditivos permiten construir secuencias numéricas cuyos términos se van obteniendo por suma si es creciente o resta si es decreciente.

Nivel I

- 1 Completa las siguientes cruces para descubrir los valores que faltan en el tablero de cien anterior.



- 2 Sofía afirma que la suma de los números extremos opuestos de la cruz es la misma. Comprueba si se cumple la afirmación y explica la regularidad a un compañero o compañera.



- 3 Observa la numeración de las casas. Luego, responde.



- a) ¿Los números avanzan o disminuyen? _____
 b) ¿Cuál es el patrón? _____
 c) ¿Qué orden tendrá la casa N.º 185? Demuéstralo completando la secuencia.



- 4 Determina el patrón y completa las secuencias.

a) 48 42 36 Patrón: _____

b) 9 16 23 Patrón: _____

c) 49 53 57 Patrón: _____