

TÉRMINOS DE SUCESIONES.



Una sucesión aritmética se obtiene al sumar o restar la misma cantidad al número anterior.

Es decir, las cantidades pueden ir aumentando o ascendiendo (ascendente) o disminuyendo descendiendo (descendente).

POR EJEMPLO:

Sucesión aritmética ascendente:

Se obtiene sumando 5.

Los números van **aumentando**.

10, 15, 20, 25, 30

Sucesión aritmética descendente:

Se obtiene restando 1.

Los números van **disminuyendo**.

9, 8, 7, 6, 5, 4, 3

Mira otro ejemplo, pero ahora con número más grandes:

Sucesión aritmética ascendente:

Se obtiene sumando 7.

Sucesión aritmética descendente:

Se obtiene restando 20.

307, 314, 321, 328, 335, 342.

570, 550, 530, 510, 490, 470.



INTERESANTE

Lee y responde lo que se te pide:

1. Relaciona las columnas con líneas. Observa el ejemplo.

940, 980, 1020, 1060,...

Disminuye de 7 en 7

2300, 2100, 1900, 1700,...

Aumenta de 40 en 40

980, 1004, 1028, 1052,...

Disminuye de 200 en 200

1085, 1078, 1071, 1064,...

Aumenta de 250 en 250

2691, 2941, 3191, 3441,...

Aumenta de 24 en 24

2. Anota los tres términos siguientes en cada sucesión.

a) 1536, 1556, 1576, _____, _____, _____

b) 7593, 7493, 7393, _____, _____, _____

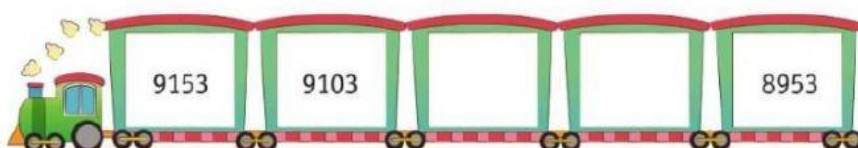
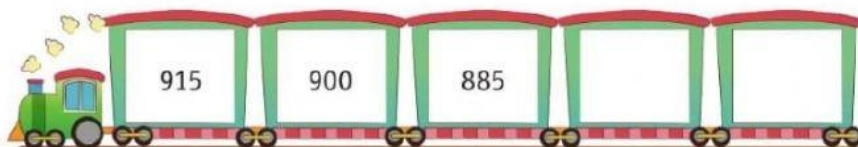
c) 6480, 6370, 6260, _____, _____, _____

d) 5550, 5600, 5650, _____, _____, _____

Tip

Para encontrar la cantidad que hay que sumar o restar, se hace la resta entre dos términos que estén juntos.

3. Escribe los números que faltan en las siguientes sucesiones.



4. Lee y contesta.

Un tinaco pierde 120 litros de agua cada hora debido a una fuga.

a) ¿Cuánta agua se habrá desperdiciado en las primeras 5 horas?



b) ¿Cuánta se habrá desperdiciado después de 6 horas? _____