



SUCESIONES NUMÉRICAS

Sucesiones es el ordenamiento lógico de elementos (número, letras, símbolos, etc.) de acuerdo a una ley de formación, llamada regla de sucesión.

Ejemplo:

- a) 1; 2; 3; 4; 5; 6; ... Sucesión de números naturales
- b) 2; 4; 6; 8; 10; ... Sucesión de números pares
- c) 1; 3; 5; 7; 9; ... Sucesión de números impares

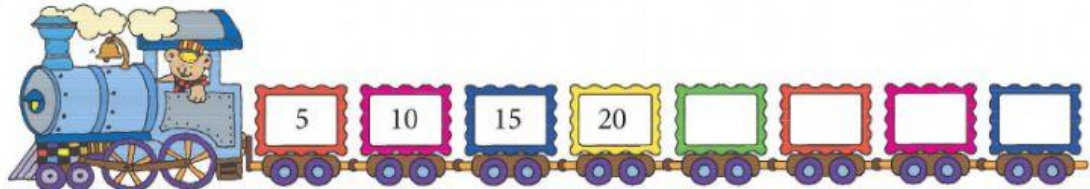
Los números dados, separados unos de otros por punto y coma, constituyen una sucesión. Dichos números son los términos de la sucesión.

Dados los primeros términos de una sucesión, es posible calcular el siguiente comparando los términos consecutivos.

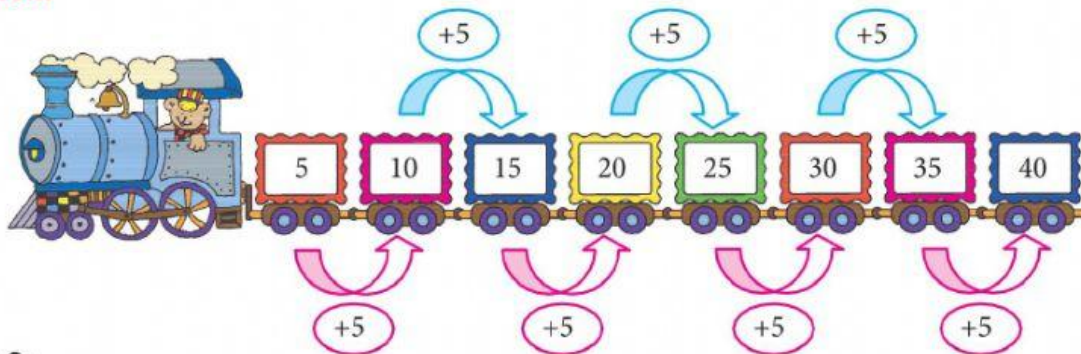
Cuando comparamos dos términos consecutivos de una sucesión estamos calculando la razón de dicha sucesión.



Ejemplo 1:

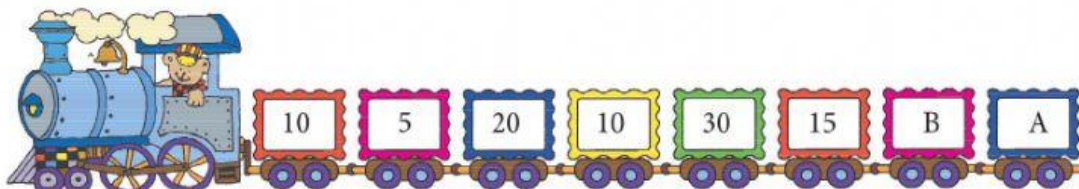


Resolución:

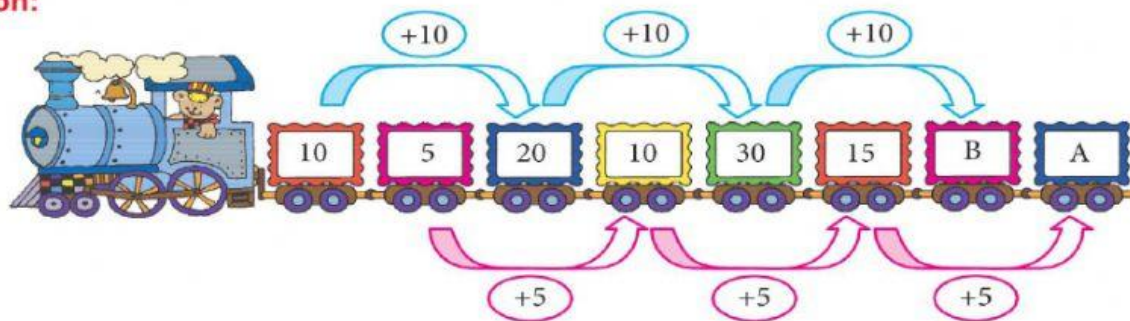


Ejemplo 2:

Calcula A y B.



Resolución:



$$B = 30 + 10 = 40$$

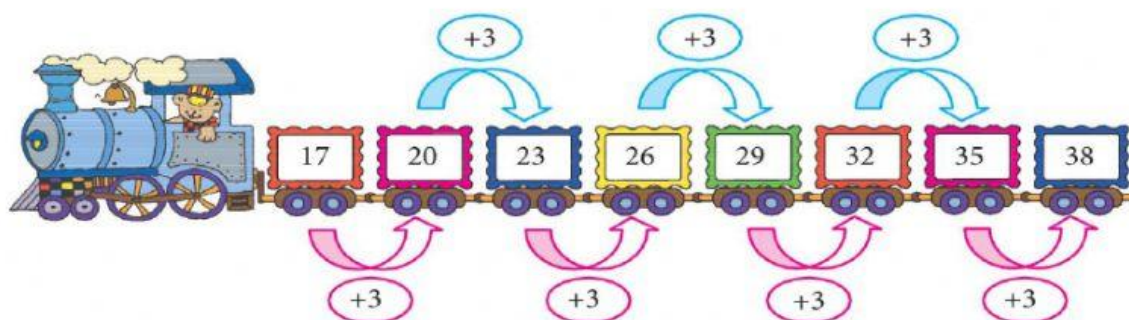
$$A = 15 + 5 = 20$$



Practico en clase

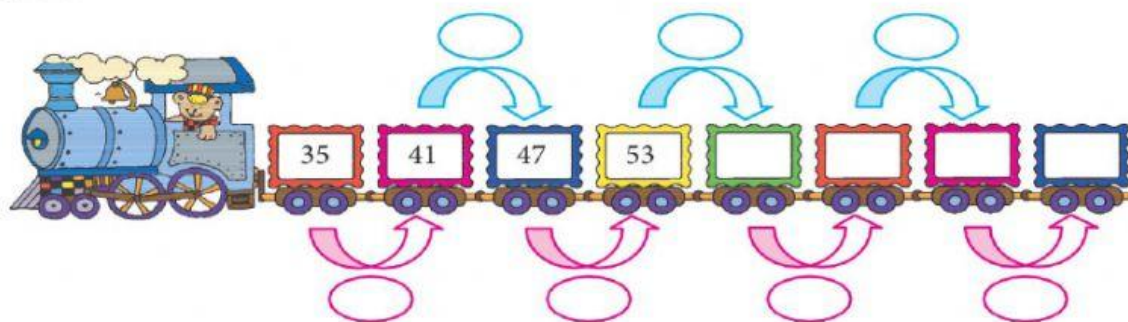
Calcula los números que faltan.

1

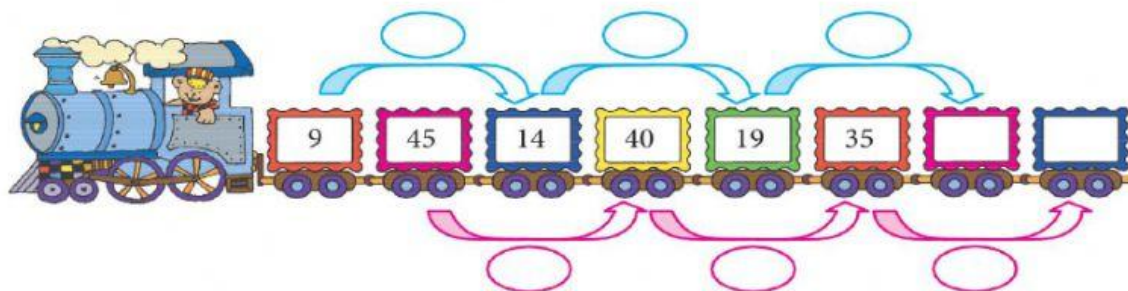


2

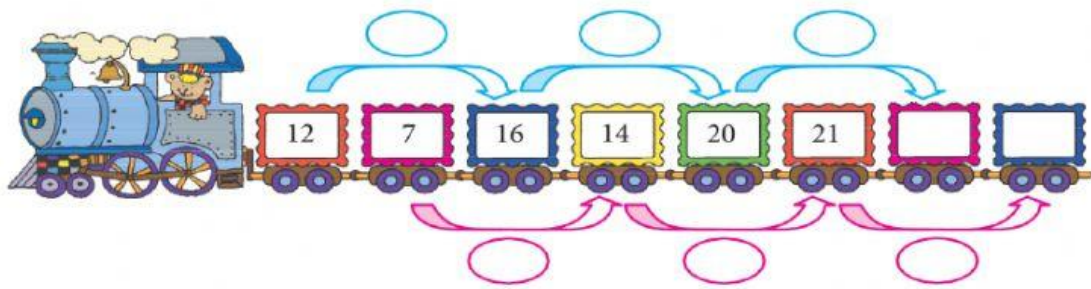
Completa:



3

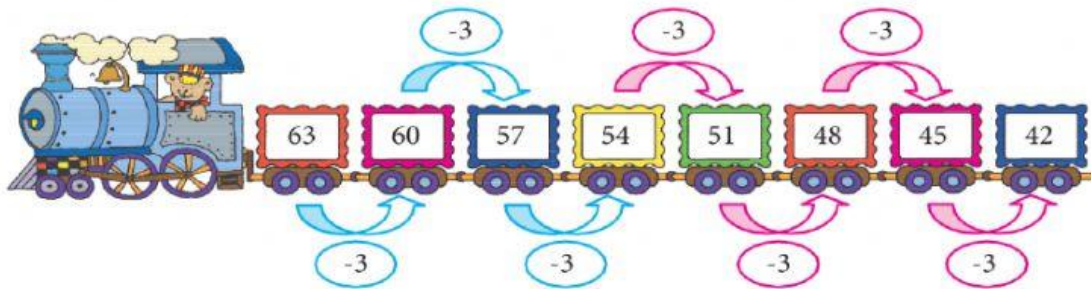


4

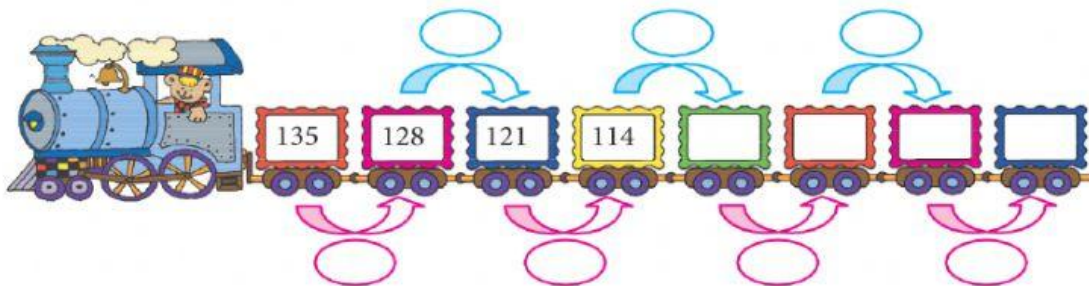


¡Aplico lo aprendido!

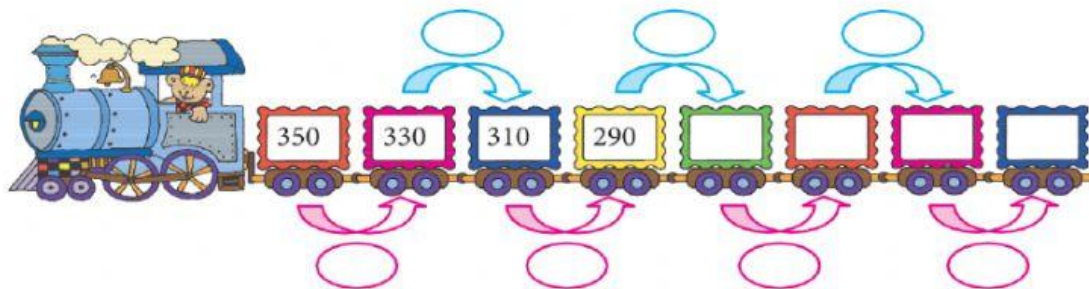
5



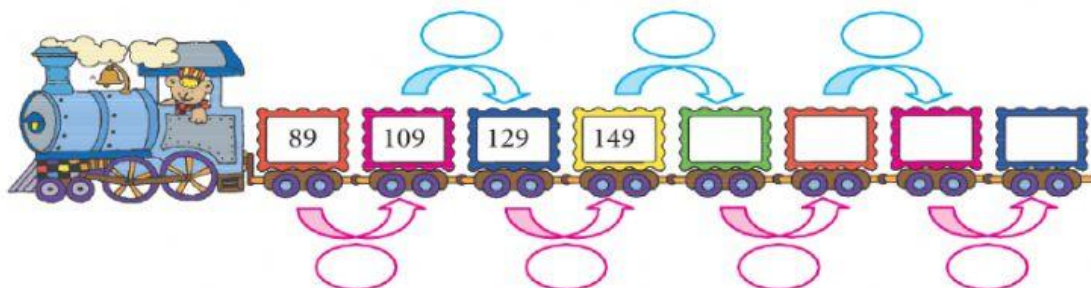
6



7



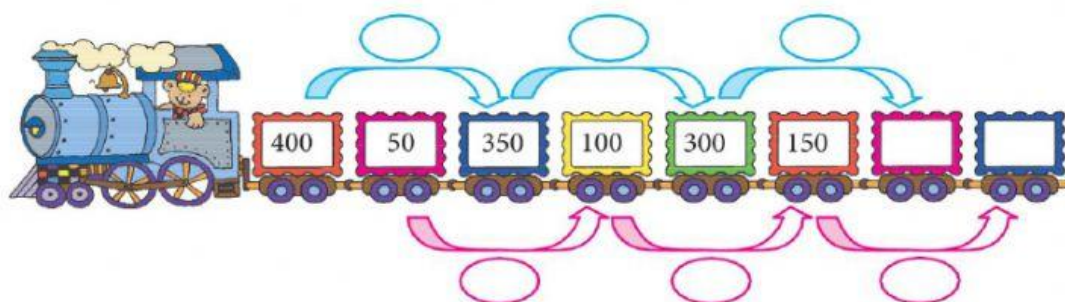
8



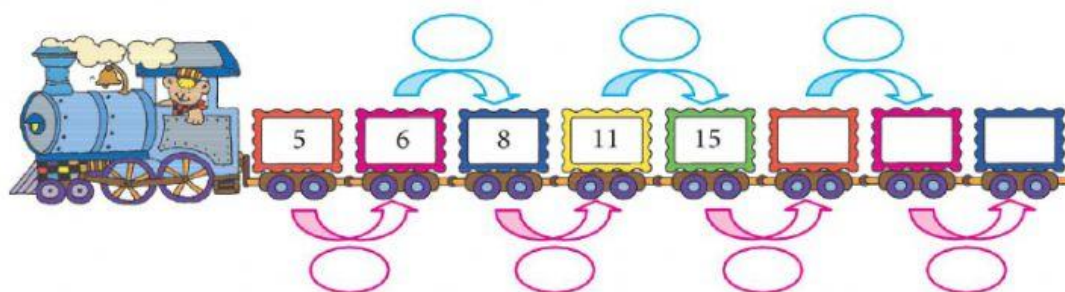


Demuestro mis habilidades

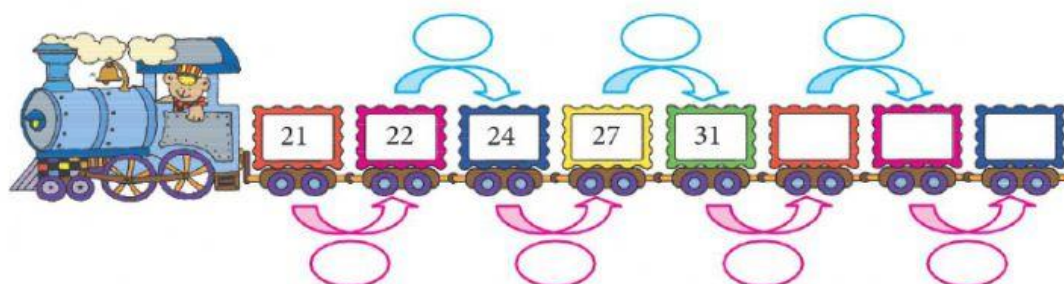
9



10



11



12

