

## Las sucesiones dan soluciones II

Habilidad 4 Relaciones y Álgebra Tercer Año



Lee o escucha la siguiente situación.  
Analiza cómo se resuelve.



El tío de Nuria ha decidido salir a correr 3 kilómetros cada día durante una semana.



La siguiente semana aumentará un kilómetro. Y la siguiente otro kilómetro, y así sucesivamente.



¿Cómo se calcula la cantidad de kilómetros que correrá cada día de la semana 12?



### Solución



Organicemos la información en una tabla.



Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5
3	4	5	6	7



- ¿Cómo se relaciona el número de semana con la cantidad de kilómetros?
- ¿Cómo del 1 se obtiene 3, cómo del 2 se obtiene 4?
- Observa cada número de semana y la cantidad de kilómetros de esa semana.



**Semana 1.** Corre  $(1 + 2)$  kilómetros.



**Semana 2.** Corre  $(2 + 2)$  kilómetros.



**Semana 3.** Corre  $(3 + 2)$  kilómetros.



El número de semana **más 2** corresponde a la cantidad de kilómetros por día según la semana que sea.

**Número de semana + 2**



En cada caso elija la opción correcta.



Para la semana 12, la cantidad de kilómetros se calcula así:

$$12 + 2$$

$$12 \times 2$$



Para la semana 20, la cantidad de kilómetros corresponde a:

$$20 \times 2 = 40$$

$$20 + 2 = 22$$