

# Sucesiones

## SUCESIÓN:

Es un conjunto ordenado de números de acuerdo a una ley de formación. Dichos números son los términos de la sucesión.

Ahora veamos otra sucesión: 5; 7; 10; 14; ...  
¿Podrías hallar el término que sigue?



Para resolver este problema, debemos encontrar la ley de formación, como se muestra a continuación:

5; 7; 10; 14; ...  
+2      +3      +4      (+5)

Por lo tanto el número que sigue deberá ser:  $14 + 5$ ; esto es **19**.

### 1. ENCONTRAR EL NÚMERO QUE SIGUE EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES SUCESIONES:

1) 7; 10; 15; 22; \_\_\_\_\_

2) 64; 32; 16; \_\_\_\_\_

3) 2; 2; 4; 12; \_\_\_\_\_

4) 3; 4; 7; 8; 11; \_\_\_\_\_

### 2. ESCRIBA EL NÚMERO QUE SIGUE EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES SUCESIONES:

9 300

9 355

9 410

9 465



12 800

12 650

12 500

12 200

### 3. ESCRIBA EL PATRÓN DE LAS SIGUIENTES SUCESIONES:

67 520

67 600

67 680

67 760

67 840

PATRÓN: \_\_\_\_\_

98 910

98 290

97 670

97 050

96 430

PATRÓN: \_\_\_\_\_