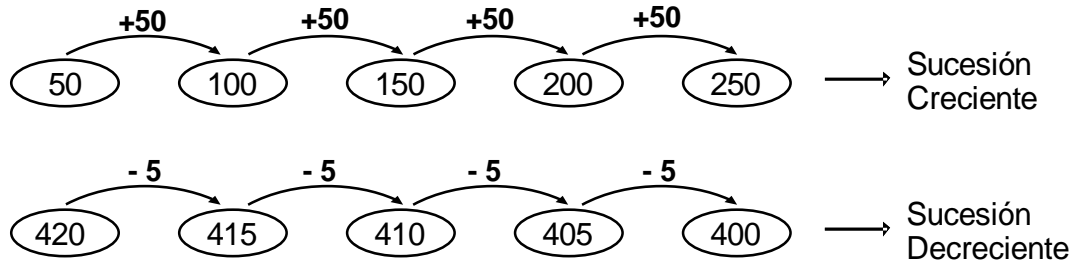


# SUCESIONES CRECIENTES Y DECRECIENTES

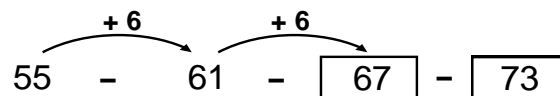
Observa:



**Teoría:**

1. **Sucesión Creciente:** Se llama sucesión creciente al conjunto de números que están ordenados de menor a mayor. También se llaman sucesión ascendente.
  - **Técnica Operativa:** Para hallar el término que falta debes hallar la RAZÓN. La RAZÓN se halla restando los dos términos. Luego vas sumando cada término con la razón y así vas formando la sucesión:

Ejemplo:

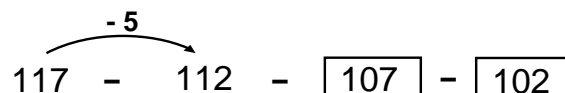


La razón:

$$\begin{array}{r} 5 \quad 11 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \cancel{6} \quad \cancel{1} \\ \hline 5 \quad 5 \\ 0 \quad 6 \end{array} \quad \text{La razón es } 6. \quad \Rightarrow \quad \begin{array}{r} 6 \quad 1 \\ \quad 6 \quad + \\ \hline 6 \quad 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \quad 7 \\ \quad 6 \quad + \\ \hline 7 \quad 3 \end{array}$$

2. **Sucesión Decreciente:** Es el conjunto de números que están ordenados de mayor a menor. También se llama sucesión descendente.
  - **Técnica Operativa:** En la sucesión decreciente también restamos para hallar la RAZÓN, pero restamos el primer número menos el segundo. Luego vas restando cada término, y así se va formando la sucesión.

Ejemplo:



La razón:

$$\begin{array}{r} 117 \\ 112 \\ \hline 005 \end{array} \quad \text{La razón es 5.} \Rightarrow \begin{array}{r} 1012 \\ 112 \\ \hline 107 \end{array} \quad \begin{array}{r} 107 \\ 5 \\ \hline 102 \end{array}$$

### Practica de clase

1. Completa las sucesiones crecientes:

596 - 598 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
691 - 694 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
791 - 797 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
340 - 350 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
880 - 885 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
100 - 120 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>

2. Marca el numeral que no continúa en la sucesión:

- a) 250 - 260 - 275 - 280 - 290
- b) 105 - 110 - 115 - 120 - 130
- c) 100 - 150 - 200 - 280 - 300
- d) 400 - 420 - 440 - 460 - 470
- e) 302 - 304 - 305 - 308 - 310

3. Completa las sucesiones decrecientes:

190 - 186 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
984 - 964 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
999 - 989 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
875 - 850 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
895 - 875 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
530 - 515 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>

4. En las sucesiones hay un numeral incorrecto, encuéntralo y enciérralo.

a) 700 - 600 - 500 - 400 - 350

b) 120 - 118 - 117 - 116 - 114

c) 350 - 300 - 280 - 200 - 150

d) 543 - 540 - 538 - 534 - 531

e) 220 - 210 - 215 - 200 - 190

5. **Marca la respuesta correcta**

A. Número que sigue en la sucesión: 320 – 340 - .....

a) 350

b) 345

c) 360

B. La razón de la sucesión: 385 – 365 – 345

a) 15

b) 20

c) 10

D. En la sucesión: 359 – 357 – 356 – 353 ¿Cuál es el número que no corresponde:?

a) 357

b) 353

c) 356

E. El número “Trescientos cuarenta y seis” es:

a) 364

b) 634

c) 346

### **Hacemos gimnasia mental:**

1. Escribe el número natural menor que 18 cuya cifra de las decenas sumada con las cifras de las unidades de 6:

Respuesta: .....

2. Ubica en el T.V.P. el número mayor que 120 pero menor que 122.

Respuesta:

C	D	U

3. Si a la cifra de las decenas del número 325 le agrego 2, obtengo el número:

Respuesta: .....

4. Tengo 98 hojas de color, ¿cuántas me faltan para llegar a un ciento?

Respuesta: .....

## TAREA DOMICILIARIA

1. Halla la razón y continúa la sucesión ascendente:

$$363 - 370 - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}}$$

$$295 - 300 - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}}$$

$$476 - 478 - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}}$$

$$118 - 123 - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}}$$

2. Halla la razón y continúa la sucesión descendente:

$$240 - 237 - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}}$$

$$350 - 348 - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}}$$

$$632 - 628 - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}}$$

$$190 - 180 - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}}$$