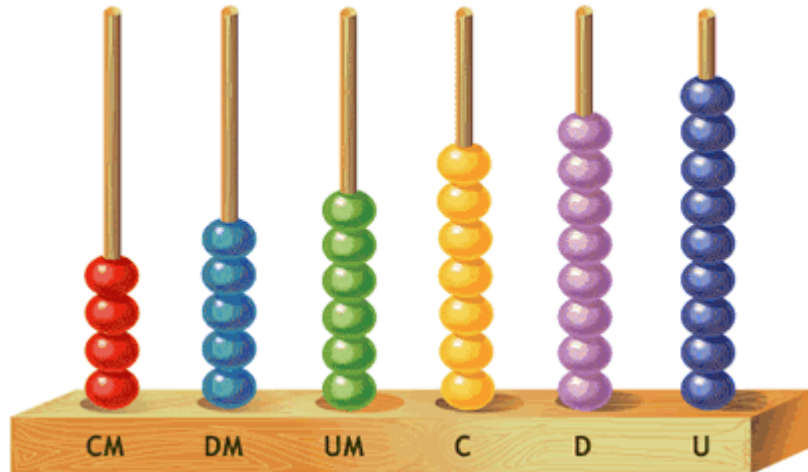


TALLER DE MATEMATICAS 2º3

El ábaco

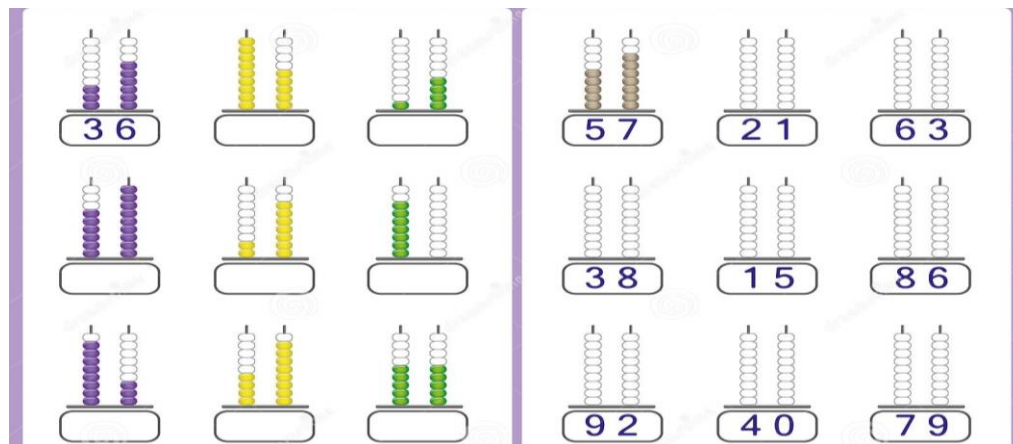
Un ábaco es un artefacto que sirve para efectuar operaciones aritméticas sencillas (sumas, restas y multiplicaciones).

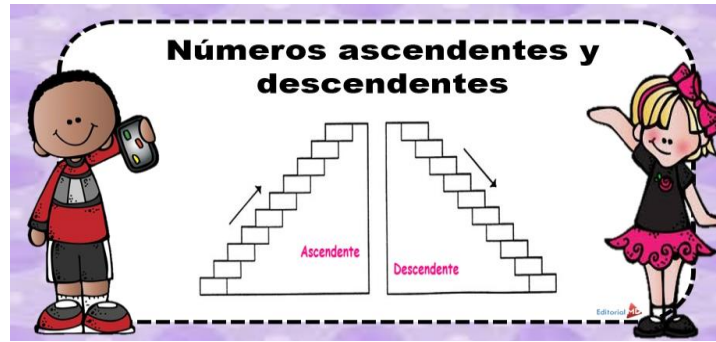


ACTIVIDAD # 1 : Escribe los numeros representados en los abacos y viceversa.

RECUERDA QUE..... En las series ascendentes los numeros van de menor a mayor; es decir, en forma ascente. Y en las series descendentes los numeros van de mayor a menor, es decir en forma descendente.

ACTIVIDAD 1: observa el ejemplo y completa los datos que faltan

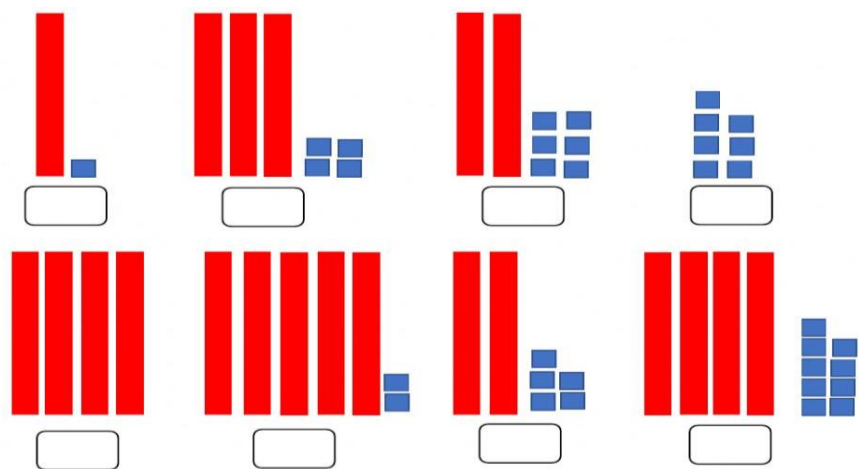




ACTIVIDAD 2: realiza las siguientes secuencias sumando el numero indicado en la parte de arriba.

66	68			
72	73			
87	90			
55	60			

Actividad 3: Observa los abacos y escribe los números representados.



Ejercicios para sumar

	D	U
	1	
	3	5
+	2	7
	6	2

agrupación →

5 manzanas + 7 manzanas = 12 manzanas

reagrupación →

12 manzanas = 1 decena y 2 unidades

Actividad 4: Realiza las siguientes sumas

<table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td></td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">5</td><td></td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		D		U		5		6	+	2		8					<table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td></td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">1</td><td></td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td style="text-align: center;">1</td><td></td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		D		U		1		9	+	1		8				
	D		U																														
	5		6																														
+	2		8																														
	D		U																														
	1		9																														
+	1		8																														
<table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td></td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">2</td><td></td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		D		U		2		8	+	2		7					<table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td></td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">1</td><td></td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		D		U		1		8	+	2		8				
	D		U																														
	2		8																														
+	2		7																														
	D		U																														
	1		8																														
+	2		8																														
<table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td></td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">4</td><td></td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		D		U		4		8	+	2		8					<table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td></td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">1</td><td></td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		D		U		1		9	+	2		8				
	D		U																														
	4		8																														
+	2		8																														
	D		U																														
	1		9																														
+	2		8																														

Actividad 5: Resuelve los siguientes problemas

5. Javier ha pagado con un billete de 50 euros, una camiseta que le ha costado 24€, ¿cuánto dinero le devuelven?

Operación:

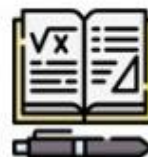
Resultado:



6. Silvia tiene que hacer 15 ejercicios de lengua y 16 de matemáticas, ¿cuántos ejercicios tiene que hacer en total?

Operación:

Resultado:



7. Lucas tiene 33 canicas y Pablo 40. ¿Cuántas canicas tienen entre los dos?

Operación:

Resultado:



8. En el cumpleaños de Miguel hay 67 globos y se han explotado 21, ¿cuántos globos quedan?

Operación:

Resultado:

