



1. LOS NÚMEROS DE TRES CIFRAS

Los números son necesarios para contar objetos, para realizar compras, para decir la hora, para expresar la edad de una persona, para numerar las páginas de un libro, etc.

La unidad, la decena y la centena

María, para saber el número de bolas que tiene, las ha agrupado en cajas de 100 bolas, 10 bolas y bolas sueltas.



Contando aparece que tiene **365** bolas.

El número 365 se lee : trescientos sesenta y cinco.

Y se descompone así: $365 = 3 C + 6 D + 5 U$

$$365 = 300 + 60 + 5$$

Un número de tres cifras se descompone en centenas, decenas y unidades.

Diagram illustrating the place value system:

- CENTENA:** A large grid of 100 blue squares.
- DECENA:** A horizontal row of 10 blue squares.
- UNIDAD:** A single blue square.

1 centena = 10 decenas = 100 unidades



Actividades

1. ¿Qué cantidad de bolas hay en cada caso?

Cajas con 100 bolas Cajas con 10 bolas

..... bolas

Se lee:

Se descompone:

Cajas con 100 bolas Cajas con 10 bolas

..... bolas

Se lee:

Se descompone:

2. Completa:

10 unidades = 1 decena

10 decenas = 1 centena

30 unidades = decenas

50 decenas = centenas

80 unidades = decenas

90 decenas = Centenas



3. En el número 426:

- ☀ El cuatro es la cifra de las
- ☀ El dos es la cifra de las
- ☀ El seis es la cifra de las

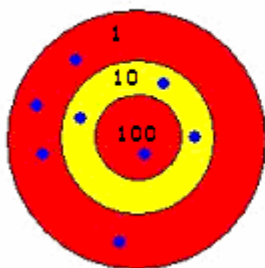
En el número 215:

- ☀ El dos es la cifra de las
- ☀ El uno es la cifra de las
- ☀ El cinco es la cifra de las

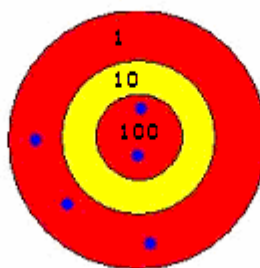
4. Copia y completa la tabla:

264	$2C + 6D + 4U$	$200 + 60 + 4$	Doscientos sesenta y cuatro
	$3C + 7D + 2U$		
		$400 + 7$	
			Quinientos veinticuatro
593			
	$7C + 4U$		
		$60 + 7$	
806			
	$3D + 2U$		
		$500 + 80$	

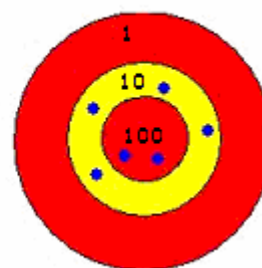
5. ¿Qué puntuación representa cada diana?



.....



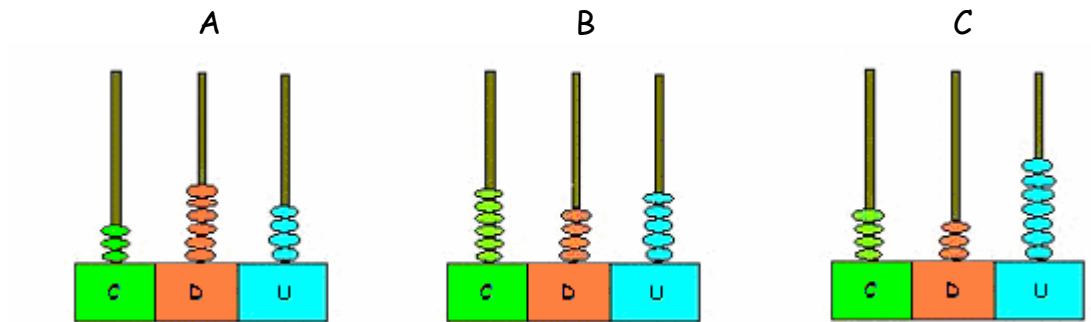
.....



.....



6. Escribe con cifras y con letras el número representado en cada ábaco:

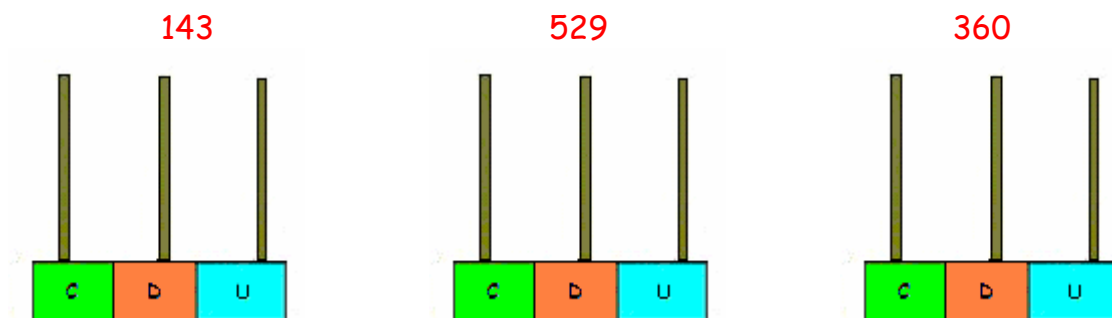


A :

B :

C :

7. Representa en ábacos cada uno de estos números:





8. En cada caso, colorea la respuesta correcta:

1 decena = _____ 2 decenas = _____ 3 decenas = _____

10 20 30 10 20 30 10 20 30

6 decenas = _____ 8 decenas = _____ 9 decenas = _____

40 50 60 70 80 90 80 90 100

Noventa y nueve Sesenta y dos Veinticinco

79 89 99 60 62 64 24 25 26

Cuarenta y siete Treinta y ocho Ochenta y seis

47 57 67 28 38 48 66 76 86

1 decena y 8 unidades 16 18 28

2 decenas y 5 unidades 25 28 38

3 decenas y 8 unidades 18 38 88

5 decenas y 7 unidades 56 57 58

9 decenas y 5 unidades 93 94 95



9. Escribe cómo se lee cada número.

36

treinta y seis

49

.....

105

.....

248

.....

329

.....

372

.....

408

.....

695

.....

806

.....

724

.....

947

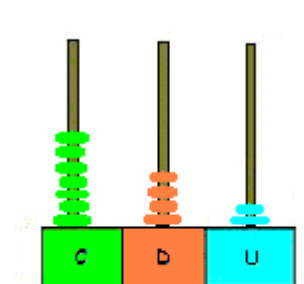
.....



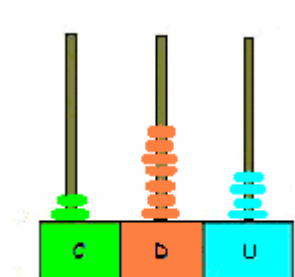
El valor de las cifras de un número

Los siguientes números son distintos pero tienen las mismas cifras.

742 274



En el número 742 el valor de la cifra 7 es 700 unidades.



En el número 274 el valor de la cifra 7 es 70 unidades.



El valor de una cifra en un número depende del lugar que ocupa.

Actividades

1. Indica el valor de la cifra 8 en cada número:

- | | | |
|-----|---------------------------|-------|
| 358 | El valor de la cifra 8 es | |
| 283 | El valor de la cifra 8 es | |
| 198 | El valor de la cifra 8 es | |
| 820 | El valor de la cifra 8 es | |
| 85 | El valor de la cifra 8 es | |
| 18 | El valor de la cifra 8 es | |
| 800 | El valor de la cifra 8 es | |

2. ¿Cuál es el valor de posición de la cifra 6 en el número 163?

El valor de posición de la cifra 6 es

3. Escribe el número más pequeño y el número más grande que puedas formar con estas cifras: (sin repetir ninguna)

3

6

9

Número más pequeño :

Número más grande :



4. Copia la tabla y clasifica los números según se indica en cada caso:

~~142~~, 254, 705, 432, 353, 748, 150, 713

Tienen la cifra 2 en las unidades	142		
Tienen la cifra 5 en las decenas			
Tienen la cifra 7 en las centenas			

5. Copia y completa la tabla como en el ejemplo:

	C	D	U	
46 decenas + 5 unidades	4	6	5	$400 + 60 + 5$
8 centenas + 12 unidades				
30 decenas + 4 unidades				
25 decenas				
3 centenas + 6 unidades				

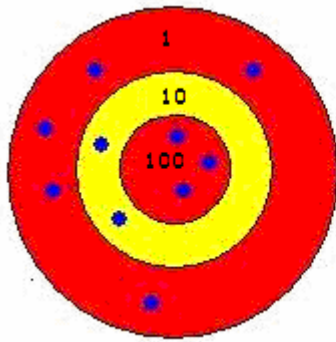
6. Escribe un número que cumpla:

- Que tenga la cifra 5 en las centenas
- Que tenga la cifra 5 en las unidades
- Que tenga la cifra 8 en las decenas
- Que tenga la cifra 8 en las centenas

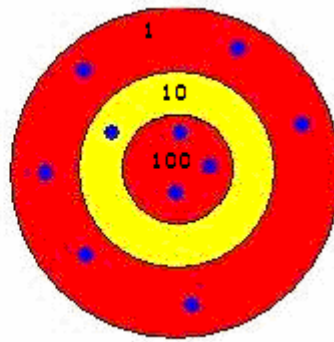


Comparación de números

¿En cuál de las dos dianas se ha obtenido mayor puntuación?



325



316

325 es mayor que 316

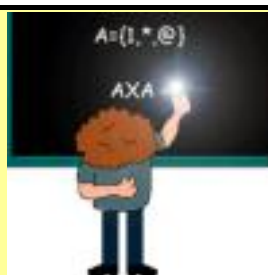
316 es menor que 325

$325 > 316$

$316 < 325$

El signo $>$ significa mayor que.

El signo $<$ significa menor que



Para **comparar** dos números que tienen el mismo número de cifras, se comparan cifra a cifra, empezando por la izquierda.

3	=	3	
2	>	1	$325 > 316$
5		6	



Actividades

1. Copia y completa esta tabla en tu cuaderno:

349	es mayor que	343
276		279
648		629
158		197
589		583
624		626

2. Ordena de menor a mayor los siguientes números:

157

284

136

548

584

..... < < < <

3. Colorea de rojo las casillas que tienen un número mayor que 580.

246	529	532	240	433	120	670	235
982	583	629	320	342	723	294	250
702	342	520	341	230	170	950	403
569	204	342	450	233	323	592	320
303	208	230	200	340	150	372	623
723	282	239	303	502	302	650	312

¿Qué números has obtenido?

.....



4. Colorea de azul las casillas que tienen un número menor que 432.

246	529	532	240	433	120	670	235
982	523	629	320	342	723	294	250
702	342	520	341	230	170	950	433
569	204	342	450	233	323	592	320
303	208	230	200	340	150	372	623
723	282	239	303	502	431	650	312

¿Qué números has obtenido?

.....

5. Ordena de menor a mayor los siguientes números:

25, 53, 20, 82 < < <

210, 350, 234, 139 < < <

318, 303, 234, 243 < < <

6. Escribe > o < según corresponda:

374 391 579 512

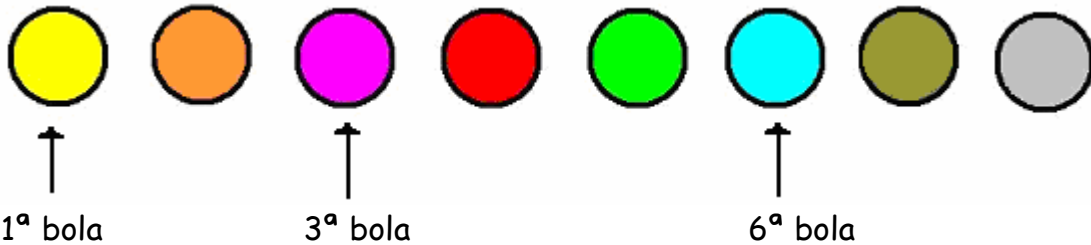
200 + 40 + 3 200 + 20 + 7 700 + 30 + 4 700 + 50 + 2



7. Completa con una cifra, de forma que los números queden ordenados de menor a mayor:

$$4\dots6 < 42\dots < 4\dots9 < \dots74 < 4\dots5 < 496$$

Los números ordinales



La bola roja es la que está en cuarto lugar.



Para indicar el orden utilizamos los **números ordinales** : primero, segundo, tercero, cuarto,



Actividades

1. Fijándote en las bolas anteriores, contesta a las siguientes preguntas:

● ¿Qué lugar ocupa la bola de color verde?

● ¿Qué lugar ocupa la bola de color naranja?

● ¿Qué lugar ocupa la bola de color gris?

2. En la clase, Priscila está en la quinta fila y su amiga Caty, dos puestos por delante. ¿En qué fila está Caty?

Caty está en la fila

3. Escribe el número ordinal que corresponde a cada mes del año.

MES	NÚMERO ORDINAL
ENERO	El primer mes
FEBRERO	
MARZO	
ABRIL	



4. Ordena alfabéticamente los siguientes nombres y responde a las preguntas:

Manuel Belén Jaime

Cristina Mar Gloria

.....

.....

● ¿Quién queda en primer lugar?

● ¿Quién queda en cuarto lugar?

● ¿Quién queda en sexto lugar?

5. Contesta:

● ¿Cuál es el 5º día de la semana?

● ¿Cuál es el 6º?

● ¿Qué número ordinal corresponde al domingo?



6. Copia y completa la tabla:

4°	Cuarto
6°	
12°	
17°	
	Decimonoveno
22°	
	Vigésimo cuarto
27°	

7. En la lista de las mejores películas Shrek 2 ocupa el octavo lugar, Buscando a Nemo está cinco lugares por debajo, y Los Increíbles está tres puestos por encima. ¿Qué lugar ocupa Buscando a Nemo y Los Increíbles?

Buscando a Nemo está en el lugar
 Los Increíbles está en el lugar

8. De los números que están en el cuadro, escribe que número es:

311	244	179	275
217	425	511	141

- Tiene más de 35 decenas.
- Es menor que 512.
- La cifra de las unidades es 1.

El número pedido es:





- Tiene menos de 46 decenas.
- Es mayor que 143.
- La cifra de las centenas es 4.



El número pedido es:

9. Ordena de menor a mayor estas figuras geométricas.



.....

10. Ordena alfabéticamente estos apellidos:

López, Zamora, Antúnez, Jiménez, Coll.

1º	2º	3º	4º	5º
Antúnez				

11. ¿Cuáles son los números de tres cifras que empiezan por 2 y acaban en 5?

Los números son :

.....



12. ¿Qué tres fichas tienes que elegir para formar el menor número de tres cifras? ¿Y para formar el mayor número de tres cifras?



Número menor:

Número mayor:

13. Completa la siguiente tabla con los números del uno al veinte:

Número cardinal	Número ordinal	Número cardinal	Número ordinal
1	primero	10	décimo
2			

14. Si en una carrera Ana quedó en cuarto lugar, Juan quedó dos lugares por detrás de Ana y Jesús quedó cinco lugares por detrás de Juan. ¿En que puesto quedaron cada uno?

Resultado: Ana quedó en cuarto lugar.
 Juan quedó en lugar.
 Jesús quedó en lugar.