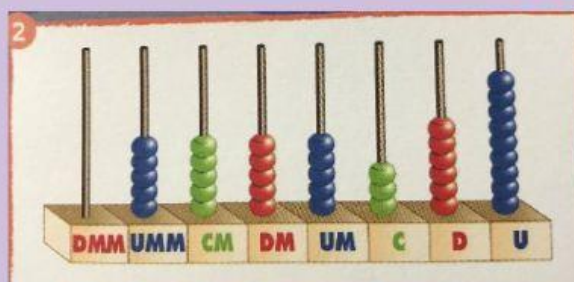
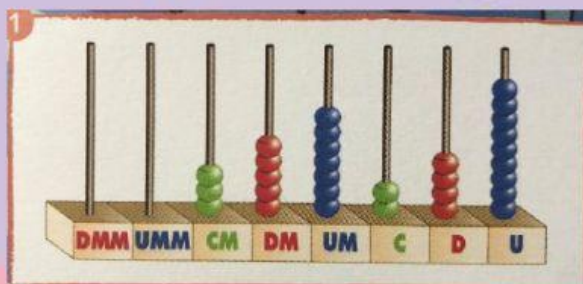


NÚMEROS Y OPERACIONES



Ana y David han pensado diferentes juegos para comprobar su dominio de los números y de las operaciones. Para empezar, eligen practicar con el ábaco.



Números de siete, ocho y nueve cifras

Por turnos, Ana y David representan alternativamente números en el ábaco, y el otro ha de averiguar de qué número se trata.

Observa los ábacos de la página anterior y escribe con cifras el número representado en cada uno.

- 1.
- 2.

RECUERDA

1 UMM = 10 CM
1 DMM = 10 UMM
1 CMM = 10 DMM

David y Ana juegan a las adivinanzas con números. Utiliza las pistas para descubrir las soluciones y escribe los números.

- Llega hasta las DM.
- Todas las cifras son impares y todas diferentes.
- Es el número más grande que hay con las dos características anteriores.

Con cifras:

Se lee:

- Tiene cuatro cifras y son todas distintas y pares.
- La primera cifra por la izquierda es el doble que la última.
- La tercera cifra por la izquierda es el triple que la segunda.

Con cifras:

Se lee:

- Llega hasta las DMM y es capicúa.
- Todas sus cifras son pares, mayores que 1 y menores que 5.
- Las dos primeras cifras son la mitad que las dos segundas.

Con cifras:

Se lee:

Un número capicúa se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda.

Escribe, debajo, la letra correspondiente al valor de la cifra 3 en cada número y descubrirás el mensaje que David ha escrito a Ana.

CLAVE PARA DESCIFRARLO

R	A	M	E	S	I	G
3	300.000	3.000	30	300	30.000	3.000.000

MENSAJE

7.456.635	8.451.983	2.875.439	1.657.385

7.453.128	6.732.871

9.347.829	973.526	9.237.612	3.854.692	2.345.678

Descompón los siguientes números según el orden de unidades.

657.930.631

432.987

16.389.540

60.008

3.287.125

2.538

¿Cuál es el valor de la cifra 8 en los siguientes números?

698.369

856.024.137

5.689.542

1.548

257.851

84.360.013

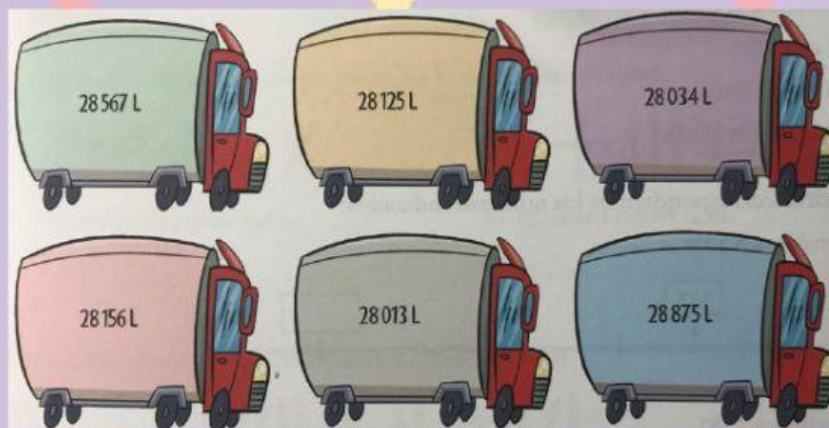
Comparación y ordenación de números

Observa los números de esta sopa de cifras (puedes leerlos en vertical y en horizontal)

3	5	7	0	1	4	0
3	6	9	8	3	0	5
3	0	0	9	0	6	7
6	8	6	0	4	5	8
2	0	0	0	5	4	0
9	8	7	4	0	0	5
5	4	3	5	0	2	2

- Marca en la sopa de cifras el mayor número de siete cifras.
- Marca el menor número de siete cifras.
- Ordena los números de las tres primeras filas de menor a mayor.
- Ordena los números de las tres primeras columnas de mayor a menor.

Ordena de mayor a menor la capacidad de estos camiones cisterna.



Propiedades de la suma y relación con la resta

PROPIEDAD CONMUTATIVA

$$130 + 60 = 60 + 130$$

PROPIEDAD ASOCIATIVA

$$(120 + 180) + 30 = 120 + (180 + 30)$$

RELACIÓN ENTRE LA SUMA Y LA RESTA

Minuendo (M)	→ 400	400	250
Sustraendo (S)	→ -250	-120	+120
Diferencia (D)	→ 150	250	400

$$M - S = D$$

$$M - S = D$$

$$S + D = M$$

Una resta está bien hecha si al sumar el **sustraendo** con la **diferencia** se obtiene el **minuendo**.

Calcula.

$$678 + 57 =$$

$$57 + 678 =$$

$$1.789 + 3.655 =$$

$$3.655 + 1.789 =$$

$$6.720 + 500 =$$

$$500 + 6.720 =$$

¿Qué propiedad se cumple?

Resuelve.

$$(2.514 + 3.856) + 183 =$$

$$2.514 + (3.856 + 183) =$$

$$385 + (2.894 + 105) =$$

$$(385 + 2.894) + 105 =$$

$$2.563 + (157 + 5.932) =$$

$$(2.563 + 157) + 5.932 =$$

$$(36.010 + 25) + 2.560 =$$

$$(36.010 + 25) + 2.560 =$$

En estas sumas se cumple la propiedad

Completa la tabla.

MINUENDO	SUSTRAENDO	DIFERENCIA
3.584	1.796	
	987	3.122
5.836		1.050

Realiza estas restas y marca el resultado en la sopa de números. Haz la prueba para comprobar que está bien hechas.

9 8 3 6

- 4 7 6 9

Prueba:

6 3 2 7

- 2 4 3 8

Prueba:

5	3	2	3
4	0	8	5
7	8	6	1
9	0	9	7

Resuelve el crucigrama.

35	-		+	6	=	16
+				+		+
24	+	35	-		=	12
-				+		-
	-		+	7	=	
=				=		=
40	+		-		=	13