

### Orden o comparación

1.- Con las cifras de la columna izquierda, debes encontrar el número más grande y el número más pequeño de DOS cifras que con ellas se puede obtener:

3, 8, 2, 7, 9, 6	Número 2 cifras más pequeño =
	Número 2 cifras más grande =

4, 1, 7, 6, 8, 5	Número 2 cifras más pequeño =
	Número 2 cifras más grande =

2.- Con las cifras de la columna izquierda, debes encontrar el número más grande y el número más pequeño de TRES cifras que con ellas se puede obtener:

3, 8, 2, 7, 9, 6	Negativo 3 cifras más pequeño =
	Negativo 3 cifras más grande =

4, 1, 7, 6, 8, 5	Negativo 3 cifras más pequeño =
	Negativo 3 cifras más grande =

3.- Escribe 4 números anteriores y posteriores a 8475:

Anteriores	8475	Posteriores

4.- Ordena las siguientes números naturales de mayor a menor y de menor a mayor colocando los símbolos adecuados entre ellos (< significa que el número de la izquierda es menor que el que está a la derecha y > significa mayor que):

Números	Ordenar de menor a mayor	Ordenar de mayor a menor
23, 4, 7, 12, 23		
34, 54, 87, 98, 99		
124, 65, 321, 231, 123		
43, 67, 4, 63, 98, 12		

5.- Escribe el signo que corresponda (> o <) entre cada par de números enteros:

a) 5 \_\_\_ 2

b) 0 \_\_\_ 8

c) 1 \_\_\_ 0



d)  $4 \_ 1$

e)  $11 \_ 15$

f)  $10 \_ 9$

6.- Forma 6 números de 4 cifras con los números 3, 6, 8 y 4. Ordénalos de mayor a menor:

Números				
Ordenálos				

7.- Por un aeropuerto han pasado en 8 días los siguientes números de pasajeros: 24789, 33990, 17462, 26731, 30175, 28430, 31305, 19853. Ordena los pasajeros en orden creciente, de menor a mayor:

--	--	--	--	--	--	--	--

## Numeración y aproximación

1.- Señala en los siguientes números las cifras que ocupan las posiciones de unidades de millar, centena y decena:

Número	Unidad de millar	Centena	Decena
<b>234876</b>			
<b>12345678</b>	5		
<b>69254</b>		5	
<b>3923</b>			3
<b>325812</b>			

2.- Escribe la posición que ocupa la cifra 5 en los siguientes números:

Número	Posición
<b>84567</b>	Centena
<b>56729</b>	
<b>27275</b>	
<b>4956</b>	
<b>77253</b>	

3.- Completa la tabla, indicando el orden de unidades y el valor de la cifra 7 en cada número:

Número	Orden de unidades	Valor	Se lee el número
15728	Centenas	700	Quince mil setecientos veintiocho
			Setenta y cuatro mil ciento cincuenta y seis
1967			
87003			
417			
			Setecientos cuarenta y cinco

4.- Aproxima a la centena y a la decena:

Número	Centena	Decena
6234		
567	600	570
3245		
23456		
5432		

5.- Aproxima por defecto y por exceso a la centena los siguientes números:

Número	Centena por defecto	Centena por exceso
6234		
567		
3245		
23456		
5432		

6.- Completa la siguiente tabla de redondeos (aproximación por exceso).

Número	A las decenas	A las centenas
345		
8999	9000	9000
62000		
125589		
2326001		

7.- Completa esta tabla de truncamientos (aproximación por defecto)

Número	A las decenas	A las centenas
345		
8999	8990	8900
62000		
125589		
2326001		



## Sumas y restas

1.- Realiza las siguientes sumas y restas de números:

a)  $18 + 13 + 6 - 12$

b)  $15 + 10 - 7 + 2$

c)  $12 + 21 - 23 - 6$

d)  $21 - 3 - 12 - 5$

e)  $28 - 9 - 8 + 5$

f)  $14 + 22 - 9 + 12$

g)  $35 - 7 + 16 + 18 - 7$

h)  $18 + 17 + 21 - 18 - 14$

i)  $23 + 12 - 3 - 11 - 5$

j)  $43 - 10 - 4 - 6 + 9$

k)  $42 + 21 - 12 - 6 - 9$

l)  $33 - 2 - 14 - 9 + 8$

2.- Traslada los signos adecuados entre los tres números para que el resultado de la operación sea el que se indica:

a)  $8 \quad 3 \quad 2 = 9$

b)  $7 \quad 4 \quad 3 = 8$

c)  $8 \quad 4 \quad 3 = 1$

d)  $4 \quad 1 \quad 2 = 1$



e)  $8 - 1 - 2 = 7$

f)  $4 - 1 - 3 = 0$

g)  $6 - 3 - 6 = 9$

h)  $3 - 2 - 1 = 6$

3.- Traslada los signos adecuados entre los cuatro números para que el resultado de la operación sea el que se indica:

a)  $10 - 1 - 2 - 4 = 13$

b)  $8 - 1 - 5 - 1 = 3$

c)  $10 - 4 - 4 - 1 = 9$

d)  $7 - 1 - 7 - 4 = 3$

e)  $9 - 3 - 3 - 3 = 18$

f)  $7 - 1 - 2 - 1 = 7$

g)  $9 - 4 - 1 - 1 = 13$

h)  $10 - 3 - 3 - 3 = 7$

4.- Realiza las siguientes operaciones, teniendo en cuenta las prioridades en las operaciones numéricas:

a)  $18 + (13 + 6) - 12$

b)  $15 + 10 - (7 + 2)$

c)  $12 + 21 - (23 - 6)$

d)  $21 - (23 - 12) - 5$



e)  $28 - (9 - 8) + 5$

f)  $14 + 22 - (9 + 12)$

g)  $35 - (7 + 16) + 18 - 7$

h)  $18 + 17 + 21 - (18 - 14)$

i)  $23 + 12 - 3 - (11 - 5)$

j)  $43 - (10 - 4) - 6 + 9$

k)  $42 + 21 - (12 - 6) - 9$

l)  $33 - 2 - (14 - 9) + 8$

ll)  $23 - (7 - 5) - (12 - 9)$

m)  $42 - (18 - 9) - (23 - 11)$

n)  $34 - (12 - 3 + 5) - (15 - 3 - 8)$

ñ)  $52 - (23 - 12) + 9 - (17 - 12)$

o)  $51 - (17 + 11 + 14) - (24 - 19)$

p)  $34 - (18 - 7) - (21 - 12) - (23 - 14)$

### Otras operaciones aritméticas

1.- Realiza las siguientes multiplicaciones de números naturales:

X	80	65	12	10
7				
5				
8				
15				
20				

2.- Realiza las siguientes multiplicaciones de números naturales:

X	5	10	20	25
10				
100				
1000				
10000				
100000				



## Potencias

1.- Completa la siguiente tabla:

Potencia	Base	Exponente	Se lee
$3^5$			Tres (elevado) a la quinta
$6^4$			
	10	3	
			Cinco (elevado) a la sexta

2.- Escribe como producto de factores iguales:

- a)  $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^4$                       b)  $7 \cdot 7 \cdot 7 =$                       c)  $20 \cdot 20 \cdot 20 \cdot 20 \cdot 20 =$   
d)  $6 \cdot 6 =$                                       e)  $4 \cdot 4 \cdot 4 =$                       f)  $3 \cdot 3 \cdot 3 =$

3.- Indica la expresión en forma de productos de las siguientes potencias y posteriormente efectúa la operación:

- a)  $2^2 =$                                       b)  $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$                       c)  $2^4 =$   
d)  $3^2 =$                                       e)  $3^3 =$                                       e)  $3^4 =$   
f)  $5^2 =$                                       g)  $5^3 =$                                       h)  $5^4 =$   
i)  $7^2 =$                                       j)  $10^2 =$                                       k)  $10^3 =$   
m)  $10^4 =$                                       m)  $10^5 =$                                       n)  $10^6 =$

4.- Escribe con números:

- a) Seis elevado al cuadrado =                      b) Tres elevado al cubo =  
c) Ocho elevado al cuadrado =                      d) Diez elevado a la cuarta =

5.- Completa la siguiente tabla:

Números	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Elevado al cuadrado	1						49			100
Elevado al cubo		8			125					

6.- Expresa en forma de potencia los siguientes números:

- a)  $125 = 5^3$                                       b)  $49 =$                                       c)  $100000 =$   
d)  $64 =$                                       e)  $128 =$                                       f)  $81 =$



## Operaciones combinadas

1.- Realiza las siguientes operaciones numéricas con sumas, restas y productos, teniendo en cuenta las prioridades en las operaciones numéricas

a)  $12 + 7 \cdot 6$

b)  $21 - 3 \cdot 6$

c)  $7 \cdot 8 - 12$

d)  $14 \cdot 3 - 22$

e)  $4 \cdot 3 + 13 \cdot 4$

h)  $18 \cdot 3 - 12 \cdot 4$

g)  $23 + 12 \cdot 4 - 11$

j)  $73 - 10 \cdot 3 - 4 \cdot 6$

k)  $42 + 21 \cdot 5 + 12 \cdot 6$

l)  $33 - 2 \cdot 14 + 9 \cdot 4 + 8$

2.- Realiza las siguientes operaciones numéricas con sumas, restas, productos y potencias, teniendo en cuenta las prioridades en las operaciones numéricas

a)  $2^2 + 14$

b)  $3^2 - 7$

c)  $5^2 \cdot 3$

d)  $2^3 + 3^2$

e)  $2^4 - 3^2$

f)  $2^3 \cdot 3^2$



g)  $3^2 + 3^3 - 2^4$

h)  $5^3 - 2^5 + 3^3$

i)  $2 \cdot 3^2 - 3$

j)  $4^3 - 12 \cdot 3$

k)  $4 + 2^3 \cdot 3$

l)  $3^3 \cdot 2 - 12$

ll)  $2^3 \cdot 5^2 - 3^3$

m)  $10^2 - 2^3 \cdot 3^2$

3.- Realiza las siguientes operaciones numéricas con sumas, restas y productos en la que se han incluido paréntesis, teniendo en cuenta las prioridades en las operaciones numéricas:

a)  $(12 + 7) 6$

b)  $(21 - 3) 6$

c)  $7 (8 + 12)$

d)  $14 (3 + 22)$

e)  $4 (3 + 13 \cdot 4)$

h)  $18 (3 + 12 \cdot 4)$

g)  $23 + (12 \cdot 4 - 11)$

j)  $73 - 10 \cdot (25 - 4 \cdot 6)$

k)  $42 + 2 (5 + 12 \cdot 6)$

l)  $(30 - 2 \cdot 14) + 9 \cdot 4 + 8$