

# MATEMATICAS

janireassopsicopedagogia.com



## NUMEROS NATURALES

**Zer dira?** Imajinatu jostailu-kaxa bat duzula. Zenbat jostailu dauden kontatzen hasten zarenean, esaten duzu: 1, 2, 3, 4, 5, eta horrela hurrenez hurren. Horiek dira zenbaki arruntak!

- Zenbaki arruntak gauzak kontatzeko erabiltzen ditugunak dira.
- 1ean hasi eta jarraian: 1, 2, 3, 4, 5... eta ez dira inoiz amaitzen!
- Ez dituzte 0 zenbakia eta zenbaki negatiboak barne hartzen (-1 edo -2, esaterako).

Beraz, zenbat arkatz, pilota edo gozoki dituzun kontatzen duzunean, zenbaki arruntak erabiltzen ari zara. **Inguruko guztia kontatzen laguntzen dizuten lagunak dira!**

**1.-EJERCICIO.** – Ordenatu txikitatik handienera 34 – 50 – 17 – 23 – 102 – 8

**2.- EJERCICIO.** - Borobildu

	DECENAS hamarreko	CENTENAS ehuneko
1450		
3875		
26987		
2368		
7589		
36752		
23694		

	DECENAS hamarreko	CENTENAS ehuneko
36529		
5632		
1452		
9582		
36218		
23654		
36625		

**3.-EJERCICIO.-** ANTOLATU ZENBAKIAK SINBOLO HAUEK ERABILIZ < > 6.030, 6.300, 63.000, 6.003, 60.300, 6.303.

**4.- EJERCICIO.-** Bete

Milako unitate 1 = \_\_\_ ehunekotan  
 Ehunen bat mila = \_\_\_ehun  
 Milako unitate 1 = \_\_\_ unitate  
 Ehunen bat mila = \_\_\_ unitate  
 1 ehunen = \_\_\_ hamartar  
 2 ehunekotan = \_\_\_ hamartar  
 4 ehunekotan = \_\_\_ hamartar  
 8 ehunekotan = \_\_\_ hamartar  
 Ehunen bat mila = \_\_\_ ehunekotan  
 Milako unitate 1 = \_\_\_ unitate  
 Ehunen bat mila = \_\_\_ unitate  
 1 ehunen = \_\_\_ hamartar  
 Milako 5 unitate = \_\_\_ ehunekotan

Hamar bat = \_\_\_ unitate  
 Milako unitate 1 = \_\_\_ ehunekotan  
 7 ehunekotan mila = \_\_\_ ehunekotan  
 10 hamartar = \_\_\_ unitate  
 4 ehunekotan = \_\_\_ unitate  
 2 ehunen mila = \_\_\_ unitate  
 9 hamartar = \_\_\_ unitate  
 Milako 2 unitate = \_\_\_ unitate  
 2 ehunekotan mila = \_\_\_ ehunekotan  
 Milako 3 unitate = \_\_\_ hamarrekoak  
 Milako 8 unitate = \_\_\_ ehunekotan  
 Milako 4 unitate = \_\_\_ unitate  
 Milako 10 unitate = \_\_\_ ehunekotan



# MATEMATICAS

janireassopsicopedagogia.com



5.- EJERCICIO: 2 zenbakiaren balorea esan

	em	hm	UM	e	h	u
21450						
38725						
26987						
2368						
75289						
36752						
23694						

6.- EJERCICIO. - Indica el valor de la cifra 2 en cada número SIN USAR LA TABLA 2365, 5692875, 23652, 98752, 36852, 62358, 692364, 326, 202

7.- EJERCICIO. - Escribe con cifras los siguientes números prestando atención a los ceros intermedios:

- Cincuenta mil trescientos dos
- Cuatrocientos dos mil cinco
- Siete mil doscientos cuatro
- Novecientos mil treinta
- Treinta mil quince
- Ochocientos setenta mil cuatrocientos siete
- Sesenta mil cuatro
- Cuarenta mil doscientos diez
- Seiscientos mil cinco
- Doscientos un mil tres

- Seiscientos cinco mil cuarenta y dos
- Tres millones cuatrocientos mil seis
- Ciento dos mil seiscientos treinta
- Un millón cinco
- Ciento veinte mil ciento uno
- Cuatro millones tres mil
- Ochocientos mil veinte
- Doscientos cinco mil novecientos
- Noventa mil ciento quince
- Trescientos mil diez

8.- EJERCICIO. – Haz lo mismo en euskara

- Seiehun eta bost mila berrogeita bi
- Hiru milioi laurehun mila sei
- Ehun eta bi mila seiehun eta hogeita hamar
- Milioi bat eta bost
- Ehun eta hogeitza mila ehun eta bat
- Lau milioi eta hiru mila
- Zortziehun mila eta hogeitza
- Berrehun eta bost mila bederatzitza ehun
- Laurogei mila ehun eta hamabost
- Hiru ehun mila eta hamar

- Zazpiehun eta lau mila ehun eta hiru
- Bostehun mila eta hogeitza
- Berrehun eta hogeita hamar mila zortzi
- Sei milioi ehun mila eta berrehun
- Berrogeita hamar mila eta hamahiru
- Bederatziehun mila eta lau
- Hiru milioi seiehun mila eta zazpi
- Bostehun eta hogeita hamar mila
- Lau milioi eta hogeita hamar eta bi
- hirurehun mila

9.- EJERCICIO. – Calcula:

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
a) $25 - 10 - 10$	a) $8 \cdot 6 - (8 + 5 \cdot 4) \cdot 20$	a) $9 : 3 \cdot 4 - (4+2-3) : 3 \cdot 11$	a) $5 - [7 - (2+3)] \cdot 3$
b) $17 + 6 - 3 - 10$	b) $7 \cdot (5 - 2) + 5 - 3 \cdot 23$	b) $3 \cdot 7 \cdot (4-2) : 6 + (10-14:7) \cdot 15$	b) $3 + [8 - (4+3)] \cdot 4$
c) $17 + 6 - 3 - 10$	c) $2 + 5 \cdot 5 + 6 - 2 \cdot 31$	c) $60 : (3+2) \cdot (6-2.2) - 64 : 8 \cdot 16$	c) $2 + [6 + (13-7)] \cdot 14$
d) $14 - (10 + 3)$	d) $7 \cdot 5 + 8 - 4 + 6 \cdot 45$	d) $24 : 6 + 4 \cdot 3 \cdot 5 - 2 \cdot (3.2-5) \cdot 62$	d) $7 - [12 - (2+5)] \cdot 2$
e) $14 - 10 + 3$	e) $4 + 2 \cdot 9 + 7 \cdot 2 \cdot 36$	e) $(9+2.5+1) : 4 + 4 \cdot (6-8:2) \cdot 13$	e) $20 - [15 - (11-9)] \cdot 7$
f) $18 + 7 - 3 + 4$	f) $4 \cdot (8 + 1) + 8 + 4$	f) $(10+24:6) : 7 + 3 \cdot (4.4-4) \cdot 38$	f) $15 - [17 - (8+4)]$



# MATEMATICAS

janireassopsicopedagogia.com



## 9.- EJERCICIO. – Resuelve los problemas

Francisco tiene 75 €. Roberto tiene 13 € más que Francisco. Luis tiene 21 € menos que Roberto. ¿Cuánto tienen entre los tres?

Aníbal trabaja en una fábrica que está a 18 km de su casa. ¿Cuántos km recorre a la semana si trabaja de lunes a viernes?

Amelia ha recogido hoy, en su granja, 22 bandejas de huevos y Arturo 18 bandejas. Si en una bandeja entran dos docenas y media. ¿Cuántos huevos han cogido entre los dos?

Un camión pesa vacío 3.950 kg. Si se carga con 270 sacos de 65 kg cada uno, ¿cuál es el peso total del camión?

En un teatro se han vendido 362 entradas por Internet a 8 € cada una y 459 entradas en taquilla a 10 € cada una. ¿Cuál ha sido la recaudación del teatro?

Un tendero compra 15 cajas de leche con 10 botellas de 1 litro cada una. Cada caja le sale a 5 €. En el transporte se cae una caja y se rompen 5 botellas. Después vende la leche que le queda a 1 € la botella. ¿Qué ganancia obtiene?

Para comprar un coche se paga una entrada de 1.600 € y 36 mensualidades de 400 €. ¿Cuánto dinero es el coste total del coche?

Con la venta de 21 vacas se han comprado 8 caballos y han sobrado 7.250 €. Si cada caballo vale 800 €. ¿Cuánto vale cada vaca?

Un frutero compra cajas de 15 kg de manzanas a 22 € la caja. Si las vende a 2 € el kg, ¿Cuántas cajas venderá para ganar 600 €?

Una finca rectangular mide 90 metros de largo y 42 metros de ancho. Se desea cercar con una alambrada que cuesta 3 € el metro. ¿Cuánto costará la cerca?

Una ganadería tiene 150 vacas que dan 8 litros diarios de leche cada una. Para la obtención de 2 kg de mantequilla se necesitan 25 litros de leche. Si vende cada kg de mantequilla a 6 €, ¿cuánto dinero ingresa cada día por vender toda la mantequilla?

Se han llenado 5.432 sacos de trigo. Cada uno pesa 92 kg y han sobrado 20 kg. ¿Cuánto trigo había?

Un transportista carga en su furgoneta 4 televisores y 3 cadenas musicales. Si cada televisor pesa lo mismo que 3 cadenas, y en total ha cargado en la furgoneta 75 kg, ¿cuánto pesa cada televisor y cada cadena?

Los tres últimos movimientos de la cuenta bancaria de mi madre han sido: 72 € la factura de la luz, 33 € la del agua y 1.300 € su nómina. Si finalmente tenía un total de 18.227 € en su cuenta bancaria, ¿Cuánto dinero tenía inicialmente?

Un restaurante pagó el mes pasado a un proveedor 1.144 € por una factura de 143 kg de carne. ¿Cuántos kg de carne ha gastado este mes sabiendo que la factura ha sido de 1.448 €?

Un olivarero lleva a la fábrica 6.480 kg de aceitunas. Si de cada 4 kg se obtiene 1 litro de aceite y por cada litro recibe 3 €, ¿Cuánto dinero ha recibido?

En una granja, entre vacas, caballos y ovejas, hay 847 cabezas. Sabiendo que hay 31 caballos y que el número de vacas supera al de caballos en 108 unidades, ¿cuál es el número de ovejas?

María ha pensado un número, le ha sumado 19 unidades y luego le ha restado 24 obteniendo como resultado 41. ¿Qué número ha pensado María?



**JANIRE ASSO**  
Psicopedagogía

## 10.- EJERCICIO. – Resuelve los problemas

La distancia entre Perales de Arriba y Perales de Abajo es de 144 Km. si salgo de Perales de Arriba y recorro la tercera parte del camino más 25 kilómetros, ¿qué distancia me queda para llegar a Perales de Abajo?

Un almacenista compra 200 cajas de naranjas, de 20 kg cada una, por 1000 €. El transporte vale 160 €. Las selecciona y las envasa en bolsas de 5 kg. En la selección desecha, por defectuosas, unos 100 kg. ¿A cómo debe vender la bolsa si desea ganar 400 €?

Kepler nació 7 años más tarde que Galileo y murió 12 años antes. Si Kepler murió con 59 años en 1.630, ¿en qué año nació y en cuál murió Galileo?

Un edificio tiene 27 plantas. En cada planta hay 12 viviendas, y en cada vivienda, 7 ventanas. ¿Cuántas ventanas hay en el edificio?

Juan tiene 25 euros. Su hermano Luis tiene 12 euros más que Juan y su hermana Lucía, 8 € menos que Luis. Entre los tres quieren comprar un regalo que cuesta 90 euros. ¿Tienen suficiente?

Una persona gana 325 € a la semana y gasta al mes 490 € en alimentación, 79 € en vestuario y 45 € en otros gastos. ¿Cuánto ahorra en cuatro semanas?

Un almacenista compra 2.300 kg de naranjas, que le llegan en dos envíos. En el primero le mandan 890 kg, y en el segundo 385 kg más que en el primero. ¿Ha recibido toda la mercancía?, en caso contrario, ¿Cuánto le falta?

En la familia Smith, el padre, John, cobra 1.940 \$ al mes. Si gana 720 dólares más que su hijo Jon, 880 \$ más que su hija Cathy y 280 \$ menos que su mujer Catherine ¿cuáles son los ingresos mensuales de la familia?

## 11.- EJERCICIO. – resuelve

$$12 - 4 + 7 - 9$$

$$4 + 7 - 2 - 8$$

$$6 + 2 - 3 + 9$$

$$15 - 12 + 3 - 6$$

$$23 - 13 + 5 - 14$$

$$7 - 2 + 15 - 8$$

$$54 - 28 - 11 - 5$$

$$47 - 3 - 6 - 5 + 1$$

$$6 + (5 - 1) - 10$$

$$7 - 2 - (6 - 5)$$

$$13 - 9 + 3$$

$$13 - (9+3)$$

$$15 - 8 + 4$$

$$15 - (8+4)$$

$$25 - 10 - 10 =$$

$$17 + 6 - 3 - 10 =$$

$$17 + 6 - 3 - 10 =$$

$$14 -(10 + 3)$$

$$14 - 10 + 3$$

$$18 + 7 - 3 + 4$$

$$8 + 5 \cdot 2$$

$$8 \cdot 6 - (8 + 5 \cdot 4)$$

$$7 \cdot (5 - 2) + 5 - 3$$

$$2 + 5 \cdot 5 + 6 - 2$$

$$7 \cdot 5 + 8 - 4 + 6$$

$$4 + 2 \cdot 9 + 7 \cdot 2$$

$$4 (8 + 1) + 8 + 4$$

$$4 \cdot 7 - 4 \cdot 2 - 3 \cdot 5$$

$$4 \cdot 6 + 3 \cdot 6 - 25$$

$$3 \cdot 5 - 12 + 3 \cdot 6$$

$$6 \cdot 3 - 4 - 7$$

$$28 - 4 \cdot 5 + 3$$

$$6 \cdot 5 - 10 + 8 : 4$$

$$19 + 10 : 2 - 8 \cdot 3$$

$$15 : 3 + 4 \cdot 2 + 3 \cdot 4$$

$$5 + 4 \cdot 3 + 24 : 12$$

$$30 + 5 \cdot (10+5)$$

$$4 : 2 + 3 \cdot 5$$

$$5 \cdot (13-3) + 2 \cdot (14-4)$$

$$32 \cdot (14 : 2 + 35) + 15$$

$$5 \cdot (125-20+15) + 3 \cdot (156:3-5)$$

$$9 : 3 \cdot 4 - (4+2-3) : 3$$

$$3 \cdot 7 \cdot (4-2) : 6 + (10-14:7)$$

$$60 : (3+2) \cdot (6-2.2) - 64 : 8$$

$$24 : 6 + 4 \cdot 3 \cdot 5 - 2 \cdot (3.2-5)$$

$$(9+2.5+1) : 4 + 4 \cdot (6-8:2)$$

$$(10+24:6) : 7 + 3 \cdot (4.4-4)$$

$$[(7.2-6) : 2] : (5.2-6)$$

$$16 : (8-2.3+12:6)$$

$$[(10+2.5 \cdot 4:8) - (2+4-3)] - 9$$

$$(20:4+12) \cdot 2 - (6.3-2) : 4$$

$$7 - [12 - (2+5)]$$

$$20 - [15 - (11-9)]$$

$$15 - [17 - (8+4)]$$

$$7 - [12 - (2+5)]$$

$$13 - 12 + 17 - 4$$

$$12 + 9 : 3 - 15 \cdot 2 + 9$$

$$10 + 3 - 12 \cdot 5 + 10 \cdot 7$$

$$18 - 7 \cdot 5 + 43 \cdot 2 - 13$$

$$15 + 4 \cdot 12 - 9 \cdot 5 + 7 \cdot 3$$

$$21 + 12 \cdot 5 - 16 : 8 + 9 \cdot 4$$

