



Ejercicio 1

$1.000 - 38$

$80.000 - 79.999$

$23.206 - 9.819$

$100.207 - 3.792$

$100.405 - 78.999$

Ejercicio 2

Aragón tiene tres provincias: Huesca, Teruel y Zaragoza. La provincia de Huesca tiene 224.600 habitantes, la provincia de Teruel tiene 141.104 habitantes y la provincia de Zaragoza, 972.731 habitantes. ¿Cuántos habitantes tiene Aragón?

Ejercicio 3

En el supermercado he comprado productos por valor de 183 €. Para pagar entrego un billete de 100 € y dos billetes de 50 €. ¿Cuánto dinero me devuelven?

Ejercicio 4

Según el censo del 1 de enero de 2012, en Aragón viven 1.349.467 habitantes de los que 671.898 son hombres. ¿Cuántas mujeres viven en Aragón?

Ejercicio 5

Una persona compra un coche nuevo que cuesta 17.456 €. Entrega al concesionario su coche viejo por el que el concesionario le abona 3.680 €. ¿Cuánto deberá pagar por el coche nuevo?

Ejercicio 6

Según el censo del 1 de enero de 2012, en España vivían 23.298.356 hombres y 23.966.965 mujeres.

a) ¿Cuántos habitantes tenía España según el censo del 1 de enero de 2012?

b) ¿Cuántas mujeres había más que hombres?

Ejercicio 7

6308×920

4036×506

205040×1080

7040×3005

50040×2090

Ejercicio 8

Una empresa de transportes compra 23 camiones que cuestan 78.900 € cada uno. ¿Cuánto dinero deberá pagar esa empresa por todos los camiones?

Ejercicio 9

En un carnicería se vende cordero al precio de 13 € / kilogramo. Un restaurante compra 50 kilogramos. ¿Cuánto deberá pagar?

Ejercicio 10

Un autobús hace el trayecto Zaragoza – Madrid recorriendo 315 kilómetros en cada viaje. Al cabo de un año realiza el trayecto 360 veces. ¿Cuántos kilómetros recorre en un año?

Ejercicio 11

Una empresa ha construido 25 viviendas de madera como las de la fotografía. Cada una de ellas se vende al precio de 185.600 €. ¿Cuánto dinero se obtendrá con la venta de todas las viviendas?



Ejercicio 12

Durante el año 2012, la fábrica de Opel – General Motors de Zaragoza fabricó 22.830 automóviles al mes. ¿Cuántos automóviles fabricó en el año 2012?

Ejercicio 13

Un tren de pasajeros está formado por la máquina y 13 vagones. En cada vagón caben 182 pasajeros. ¿Cuántos pasajeros puede transportar este tren?

Ejercicio 14

Una granja de gallinas produce 18.250 docenas de huevos en un año. Averigua el número de huevos que produce anualmente.



Ejercicio 15

En una pescadería se vende salmón a 32 € / kilogramo, merluza a 26 € / kilogramo y atún a 37 € / kilogramo. Un restaurante compra 28 kilogramos del pescado más barato. ¿Cuál es el importe de la compra?

Ejercicio 16

Un equipo de fútbol ha contratado 15 autobuses para que los aficionados puedan ver el partido que su equipo va a jugar en otra ciudad. En cada autobús caben 55 personas y cuesta 385 €. Averigua:

- a) El número de aficionados que pueden viajar en los autobuses.
- b) El dinero que deberá pagar el equipo de fútbol a la empresa de autobuses.

Ejercicio 17

Una empresa fabrica cada mes 15 remolques como el de la fotografía. Cada uno de ellos tiene 6 ruedas. Averigua:

- a) Los remolques fabricados en un año
- b) Las ruedas que ha necesitado para todos los remolques fabricados durante el año.



Ejercicio 18

$$3.213 \div 39$$

$$4.340 \div 48$$

$$5.725 \div 57$$

$$6.960 \div 66$$

$$9.035 \div 75$$

Ejercicio 19

Los 30 trabajadores de una empresa comen juntos en un restaurante. El importe de la comida es de 810 €. ¿Cuánto deberá pagar cada uno?

Ejercicio 20

Una empresa ha comprado 23 furgonetas por un valor de 592.250 euros. ¿Cuál era el precio de cada furgoneta?

Ejercicio 21

Un camión ha realizado 25 viajes para transportar 311.250 kilogramos de carbón desde una mina hasta una central eléctrica. ¿Cuántos kilogramos ha transportado en cada viaje?

Ejercicio 22

En un edificio en el que viven 48 familias se han realizado obras por un importe de 22.560 €. ¿Cuánto dinero deberá pagar cada familia?

Ejercicio 23

Un grupo de 15 amigos ha ganado un premio de 75.105 €. ¿Cuánto dinero se llevará cada uno?

Ejercicio 24

En una caja caben 35 kilogramos de manzanas. ¿Cuántas cajas necesitaremos para envasar 18.200 kilogramos de manzanas?

Ejercicio 25

Un equipo de fútbol aficionado está formado por 23 jugadores. Necesitan 2.783 € para pagar el campo y los arbitrajes. ¿Cuánto dinero deberá poner cada uno de los jugadores?

Ejercicio 26

Un comercio ha pagado 9.407 € a un fabricante de electrodomésticos por la compra de 23 frigoríficos. ¿Cuánto ha pagado por cada frigorífico?

Ejercicio 27

Una empresa de bebidas ha embotellado 458.568 latas que las debe colocar en cajas de cartón. En cada caja caben 24 latas. ¿Cuántas cajas deberá comprar?

Ejercicio 28

Una empresa embotelladora tiene un depósito con 15.000 litros de aceite que quieren envasar en garrafas de 25 litros. ¿Cuántas garrafas necesitará?

Ejercicio 29

En una finca de 87 hectáreas se han producido 1.740.000 kilogramos de patatas. Averigua los kilogramos que ha producido cada hectárea.

Ejercicio 30

2.030×7.050	7.804×309	20.700×7.006	5.004×4.050	205.790×8.900
$17512 \div 84$	$30270 \div 93$	$21874 \div 39$	$5164 \div 47$	$5493 \div 55$

Ejercicio 31

En el año 2012, los gastos de una comunidad formada por 56 vecinos han sido los siguientes: calefacción y agua caliente, 4.466 €; electricidad, 844 €; mantenimiento del ascensor, 1.820 €; portero, 19.750 €.

- ¿Cuánto ha pagado cada vecino de la comunidad al año?
- ¿Y al mes?

Ejercicio 32

Un camión cisterna que transporta 25.200 litros en cada viaje debe llevar 1.548.000 litros de combustible que se encuentra en un depósito de una refinería a un depósito de Zaragoza. Después de haber realizado 23 viajes, ¿cuánto combustible queda en el depósito de la refinería?

Ejercicio 33

Una tienda de ropa ha comprado en una fábrica los siguientes artículos: 82 camisas, 108 pantalones y 92 faldas. El precio de los artículos es el siguiente: camisa, 35 € cada una; pantalón, 52 € cada uno; falda, 46 € cada una.

Le hacen un descuento de 590 €. Averigua el importe de la compra

Ejercicio 34

Para pintar una casa, un pintor ha empleado 7 botes de pintura de 25 kilogramos cada uno. Cada bote de pintura cuesta 83 €. Averigua:

- Los kilogramos de pintura empleados para pintar la casa.
- El importe del pintado de la casa.

SOLUCIONES

Ejercicio 1

$$1.000 - 38 = \mathbf{962}$$

$$80.000 - 79.999 = \mathbf{1}$$

$$23.206 - 9.819 = \mathbf{13.387}$$

$$100.207 - 3.792 = \mathbf{96.415}$$

$$100.405 - 78.999 = \mathbf{21.406}$$

Ejercicio 2.- 1.338.435 habitantes

Ejercicio 3.- 17 €

Ejercicio 4.- 677.569 mujeres

Ejercicio 5.- 13.776 €

Ejercicio 6.- a) 47.265.321 habitantes de España

b) 668.609 mujeres más que hombres

Ejercicio 7

$$6308 \times 920 = \mathbf{5,803.360}$$

$$4036 \times 506 = \mathbf{2,042.216}$$

$$205040 \times 1080 = \mathbf{221,443.200}$$

$$7040 \times 3005 = \mathbf{21,155.200}$$

$$50.040 \times 2.090 = \mathbf{104,583.600}$$

Ejercicio 8.- 1,814.700 €

Ejercicio 9.- 650 €

Ejercicio 10.- 113.400 kilómetros

Ejercicio 11.- 4,640.000 €

Ejercicio 12.- 273.960 automóviles

Ejercicio 13.- 2.366 pasajeros

Ejercicio 14.- 219.000 huevos

Ejercicio 15.- 728 € (merluza)

Ejercicio 16.- a) 825 aficionados

b) 5.775 €

Ejercicio 17.- a) 180 remolques

b) 1.080 ruedas

Ejercicio 18

$$3213 \div 39 = \text{Cociente} = \mathbf{32} \quad \text{Resto} = \mathbf{15}$$

$$4340 \div 48 = \text{Cociente} = \mathbf{90} \quad \text{Resto} = \mathbf{20}$$

$$5725 \div 57 = \text{Cociente} = \mathbf{100} \quad \text{Resto} = \mathbf{25}$$

$$6960 \div 66 = \text{Cociente} = \mathbf{105} \quad \text{Resto} = \mathbf{30}$$

$$9035 \div 75 = \text{Cociente} = \mathbf{120} \quad \text{Resto} = \mathbf{35}$$

Ejercicio 19.- 27 €

Ejercicio 20.- 25.750 €

Ejercicio 21.- 12.450 kilogramos

Ejercicio 22.- 470 €

Ejercicio 23.- 5.007 €

Ejercicio 24.- 520 cajas

Ejercicio 25.- 121 €

Ejercicio 26.- 409 €

Ejercicio 27.- 19.107 cajas

Ejercicio 28.- 600 garrafas

Ejercicio 29.- 20.000 kilogramos

Ejercicio 30

$2030 \times 7050 =$	14,311.500	$17512 \div \square 84 =$	Cociente = 208	Resto = 40
$7804 \times 309 =$	2,411.436	$30.270 \div 93 =$	Cociente = 325	Resto = 45
$20700 \times 7006 =$	145,024.200	$21.874 \div \square 39 =$	Cociente = 560	Resto = 34
$5004 \times 4050 =$	20,266.200	$5.164 \div \square 47 =$	Cociente = 109	Resto = 41
$205.790 \times 8.900 =$	1.831,531.000	$5.493 \div \square 55 =$	Cociente = 99	Resto = 48

Ejercicio 31.- a) $26.880 \div 56 = 480 \text{ €}$ b) 40 €

Ejercicio 32.- $1.548.000 \text{ litros} - 579.600 \text{ litros} = 968.400 \text{ litros}$

Ejercicio 33

camisas	82	35	2.870
pantalones	108	52	5.616
faldas	92	46	4.232
			12.718
		Descuento	590
		A pagar	12.128

Ejercicio 34.- a) 175 kilogramos b) 581 €

SIN EMPLEAR

Dividendo		Divisor	Cociente	Resto
6920	\div	23	300	20
12489	\div	31	402	27
31555	\div	63	500	55
35572	\div	87	408	76
81083	\div	90	900	83