

**Ejercicio nº 1.-**

Redondea a las centenas de mil los siguientes números:

- a) 3 685 000                      b) 15 627 320                      c) 357 789 500                      d) 25 320 430

**Ejercicio nº 2.-**

Resuelve las siguientes operaciones:

- a)  $75\,289 + 56\,149 + 35\,742$                       b)  $95\,248 - 87\,644$   
c)  $789 \cdot 52$                       d)  $223\,146 : 63$

**Ejercicio nº 3.-**

Calcula:

- a)  $3 \cdot 9 + 7 + 6 - 5 \cdot 3$                       b)  $5 \cdot (2 + 6) + 7 - 4 \cdot 3$                       c)  $8 + 7 \cdot 6 - 5$   
d)  $6 + 3 \cdot 5 - 4 \cdot (7 - 2)$                       e)  $4 \cdot (7 + 2) - 3 \cdot 9$                       e)  $5 \cdot 6 - (12 - 3) \cdot 2$

**Ejercicio nº 4.-**

En un instituto hay 5 clases de primero de ESO, en cada clase hay 21 alumnos y alumnas. Un tercio son chicas. ¿Cuántas chicas de primero de ESO hay en el instituto?

**Ejercicio nº 5.-**

Se reparten 5 650 € entre 15 personas. Las ocho primeras recibieron 400 € cada una y el resto se reparte a partes iguales entre las siete restantes. ¿Cuánto recibió cada una de esas siete personas?

**Ejercicio nº 6.-**

En un bote tenemos 235 canicas y en otro 186. Si quitamos del primer bote 45 canicas y las pasamos al segundo; ¿cuántas canicas habrá en cada bote?

**Ejercicio nº 7.-**

Un comerciante compra 6 cajas de 50 docenas de huevos cada caja al precio de 80 céntimos por docena. Si vende después la docena de huevos a 120 céntimos, ¿qué beneficio obtiene?

**Ejercicio nº 8.-**

Escribe en forma de potencia estos productos:

- a)  $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$                       b)  $11 \cdot 11 \cdot 11$                       c)  $8 \cdot 8 \cdot 8$   
d)  $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$                       e)  $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$                       f)  $3 \cdot 3$

**Ejercicio nº 9.-**

Calcula las siguientes potencias:

- a)  $3^4$                       b)  $6^3 \cdot 10^2$                       c)  $3^3 \cdot 4^2$                       d)  $11^2$                       e)  $8^4 \cdot 10^2$                       f)  $2^6$

**Ejercicio nº 10.-**

Quita paréntesis y calcula:

- a)  $(3 + 4)^2$                       b)  $(6 \cdot 2)^3$                       c)  $(15 : 3)^2$                       d)  $(7 - 5)^2$

**Ejercicio nº 11.-**

Reduce a una sola potencia:

- a)  $(6^3)^4$                       b)  $5^2 \cdot 5^5$                       c)  $(4^2)^3$                       d)  $3^3 \cdot 3^5$   
e)  $a^6 : a^4$                       f)  $12^5 \cdot 12^7 : 12^3$                       g)  $9^7 : 9^2 \cdot 9^4$                       h)  $6^6 : (6^2)^3$

**Ejercicio nº 12.-**

Una casa tiene tres pisos y en cada piso hay tres habitaciones. Si en cada habitación hay tres personas y cada una de ellas tiene tres relojes, ¿cuántos relojes hay en total?

**Ejercicio nº 13.-**

Calcula todos los divisores de los siguientes números:

- a) 24                      b) 36                      c) 30                      d) 15

**Ejercicio nº 14.-**

Escribe los cuatro primeros múltiplos de cada número:

- a) 12, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.  
b) 25, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.  
c) 33, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.  
d) 16, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.  
e) 20, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.  
f) 18, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

**Ejercicio nº 15.-**

Identifica cuáles de estos números son primos y explica por qué:

- a) 5                      b) 9                      c) 11                      d) 15

**Ejercicio nº 16.-**

Observa estos números y completa:

15    18    25    30    37    40    42    45    70    75

Múltiplos de 2:

Múltiplos de 3:

Múltiplos de 5:

Múltiplos de 10:

**Ejercicio nº 17.-**

Descompón en factores primos:

- a) 12                      b) 36                      c) 450                      d) 22                      e) 30                      f) 644

**Ejercicio nº 18.-**

Calcula descomponiendo en factores primos:

a) m.c.m. (12, 24, 36)

b) m.c.d. (28, 36)

c) m.c.m. (36, 40)

d) m.c.d. (30, 60, 72)

**Ejercicio nº 19.-**

Un carpintero dispone de tres listones de madera de 40, 60 y 90 cm de longitud, respectivamente. Desea dividirlos en trozos iguales y de la mayor medida posible, sin que sobre madera. ¿Qué longitud deben tener esos trozos?

**Ejercicio nº 20.-**

Beatriz visita a su abuela cada 8 días, y su hermano David, cada 14 días. Hoy han coincidido en la visita. ¿Cuándo volverán a coincidir? ¿Cuántas visitas habrá hecho cada uno a su abuela?

**Ejercicio nº 21.-**

¿De cuántas formas diferentes se puede dividir una clase de 24 estudiantes en equipos con el mismo número de componentes?

**Ejercicio nº 22.-**

Una rana corre dando saltos de 60 cm perseguida por un gato que da saltos de 90 cm. ¿Cada qué distancia coinciden las huellas del gato y las de la rana?

**Ejercicio nº 23.-**

Asocia un número positivo o negativo a cada una de las siguientes acciones:

a) Juan tiene en el banco 1200 €.

b) Laura debe 300 €.

c) El termómetro marca cinco grados bajo cero.

d) El aparcamiento está en el segundo sótano.

**Ejercicio nº 24.-**

Rodea los números que no son naturales:

-10      9      15      -3      25      -7      5      2      -9      22

**Ejercicio nº 25.-**

Escribe el valor absoluto de:

a) -5

b) +3

c) -8

d) -12

**Ejercicio nº 26.-**

Resuelve escribiendo el proceso seguido paso a paso:

a)  $10 - 8 + 2 - 5 + 6 + 3$

b)  $4 - 9 + 5 + 7 - 8 + 2$

c)  $12 - 6 - 8 + 2 + 6 + 4$

d)  $16 - 6 - 8 + 2 + 4 - 7$

**Ejercicio nº 27.-**

Calcula los siguientes productos y cocientes de números enteros:

a)  $(+6) \cdot (-3) \cdot (+4)$

b)  $(+5) \cdot (-4) \cdot (-2)$

c)  $(-500) : (+10)$

d)  $(+150) : (-30)$

e)  $(-7) \cdot (-3) \cdot (-2)$

f)  $(+4) \cdot (-9) \cdot (-10)$

g)  $(+300) : (-12)$

h)  $(-88) : (-11)$

i)  $(+2) \cdot (-10) : (-5)$

**Ejercicio nº 28.-**

Calcula las siguientes potencias:

a)  $(+2)^5$

b)  $-3^3$

c)  $(-1)^{25}$

d)  $(5 + 3)^2$

e)  $(+4)^3$

f)  $-3^4$

g)  $(-1)^{26}$

h)  $(3 - 2)^3$

**Ejercicio nº 29.-**

Quita paréntesis y calcula:

a)  $(+3) - (+7) - (-5) + (+3) - (-6)$

b)  $12 - (5 - 2 - 4) + (9 - 6)$

c)  $13 - [2 - (6 - 8)]$

d)  $(+6) - (+6) - (-6) + (+4) - (-6)$

e)  $15 - (5 - 7 - 3) + (5 - 4)$

f)  $17 - [2 - (5 - 7)]$

**Ejercicio nº 30.-**

Calcula atendiendo a la prioridad de las operaciones:

a)  $24 - (-8) \cdot (+4)$

b)  $40 + (-6) \cdot (+5)$

c)  $70 : (-5) - (-14)$

d)  $15 - (-10) : (-2)$

e)  $16 - (-4) \cdot (+3)$

f)  $20 + (-5) \cdot (-3)$

g)  $12 : (-3) - (-5)$

h)  $15 - (-10) : (-2)$

**Ejercicio nº 31.-**

Resuelve escribiendo el proceso seguido paso a paso:

a)  $(-2) \cdot [(+4) + (+6) - (3 + 7 - 1)]$

b)  $(-2) \cdot (+8) - [(-2) + (-6) - (-4)] \cdot (-3)$

c)  $(-6) \cdot [(+2) + (+3) - (6 + 3 - 2)]$

d)  $(-5) \cdot (+3) - [(-2) + (-5) - (-8)] \cdot (-3)$

**Ejercicio nº 32.-**

Ordena, de menor a mayor, estas series de números decimales:

a) 43,321      43,132      43,32      43,13      43,231

b) 18,23      18,4      18,232      18,234      18,229

**Ejercicio nº 33.-**

Ordena, de mayor a menor, estas series de números decimales:

a) 15,5      15,53      15,56      15,51      15,52

b) 21,36      21,362      21,361      21,363      21,57

**Ejercicio nº 34.-**

Intercala un número decimal entre cada pareja de números:

a)  $3,2 < \dots < 3,3$

b)  $5 < \dots < 5,1$

c)  $0,5 < \dots < 0,52$

d)  $6,11 < \dots < 6,12$

**Ejercicio nº 35.-**

Redondea a las centésimas:

- a) 3,567                      b) 0,439                      c) 9,034                      d) 5,123

**Ejercicio nº 36.-**

Redondea a las unidades:

- a) 6,7                      b) 3,2                      c) 4,8                      d) 0,9

**Ejercicio nº 37.-**

Calcula:

- a)  $56,25 + 32,18 - 13,68$                       b)  $52,013 - 25,42 + 26,07$                       c)  $12,6 \cdot 7,25$  d)  $10,25 \cdot 6,35$   
e)  $25 : 5,6$                       f)  $30,5 : 3,12$

**Ejercicio nº 38.-**

Calcula:

- a)  $24,56 \cdot 100$                       b)  $4,3523 \cdot 1000$                       c)  $75,4 : 10$                       d)  $5346 : 100$   
e)  $1,0045 \cdot 1000$                       f)  $45,32 \cdot 100$                       g)  $6783 : 1000$  h)  $45,2 : 100$

**Ejercicio nº 39.-**

- Calcula:                      a)  $9,5 \cdot (13,6 - 3,12)$                       b)  $\frac{347,5}{3,5 \cdot 6,25}$

**Ejercicio nº 40.-**

David ha comprado 15 sellos por 0,21 euros cada uno y un paquete de postales por 1,5 €. ¿Cuánto dinero se gastó en la compra?

**Ejercicio nº 41.-**

Silvia ha comprado cinco cuadernos y tres bolígrafos. Cada bolígrafo cuesta 0,35 euros y el precio de un cuaderno es cuatro veces el de un bolígrafo. ¿Cuánto se gastó en la compra?

**Ejercicio nº 42.-**

En una granja envasan 6 000 huevos en docenas para su venta. El precio de la docena de huevos es de 1,6 euros. ¿Cuánto dinero obtienen de la venta?

**Ejercicio nº 43.-**

Beatriz compra 2 kg de naranjas a 1,4 euros cada kilogramo, 3 kg de manzanas al precio de 1,2 euros/kg y 2 kg de kiwis a 1,8 euros/kg. ¿Cuánto debe pagar en total al frutero?

**Ejercicio nº 44.-**

Responde:

- a) ¿Cuántos centímetros hay en un metro?                      b) ¿Cuántos decilitros hay en un hectolitro?  
c) ¿Cuántos centigramos hay en un kilogramo?                      d) ¿Cuántos decámetros hay en un kilómetro?  
e) ¿Cuántos decilitros hay en un decalitro?



**Ejercicio nº 53.-**

Expresa estos decimales en forma de fracción:

- a) 0,6                      b) 0,25                      c) 0,03                      d) 1,6

**Ejercicio nº 54.-**

Responde a cada pregunta y justifica tu respuesta:

- a) ¿La fracción  $\frac{5}{6}$  es mayor o menor que la unidad? ¿Por qué?  
b) ¿La fracción  $\frac{4}{5}$  es mayor o menor que  $\frac{1}{2}$ ? ¿Por qué?  
c) ¿Qué fracción es mayor  $\frac{5}{7}$  ó  $\frac{5}{9}$ ? ¿Por qué?  
d) ¿Qué fracción es mayor  $\frac{3}{5}$  ó  $\frac{6}{10}$ ? ¿Por qué?  
e) ¿La fracción  $\frac{6}{5}$  es mayor o menor que la unidad? ¿Por qué?

**Ejercicio nº 55.-**

Escribe tres fracciones equivalentes en cada caso:

$$\frac{2}{5} \qquad \frac{2}{3}$$
$$\frac{6}{8} \qquad \frac{3}{9}$$

**Ejercicio nº 56.-**

Halla la fracción irreducible de cada una de estas fracciones:

$$\frac{15}{21} \qquad \frac{50}{125} \qquad \frac{26}{28} \qquad \frac{16}{36}$$

**Ejercicio nº 57.-**

Calcula el término desconocido en cada caso.

$$\frac{6}{30} = \frac{7}{x} \qquad \frac{12}{x} = \frac{16}{20} \qquad \frac{5}{15} = \frac{3}{x} \qquad \frac{2}{x} = \frac{10}{25}$$

**Ejercicio nº 58.-**

Resuelve estos problemas:

- a) En un concesionario de coches reciben 250 vehículos al año. De momento llevan vendidos 150. ¿Qué fracción representan sobre el total?  
b) De un depósito de 5000 litros de agua, se han sacado 1500 litros. ¿Qué fracción del depósito queda llena?  
c) Un pastor ha vendido 165 ovejas de las 330 que componían su rebaño. ¿Qué fracción del rebaño ha vendido?

**Ejercicio nº 59.-**

Resuelve los siguientes problemas:

- a) Las tres quintas partes de un terreno de 16 000 m<sup>2</sup> se destinan a cultivo. ¿Qué superficie ocupa la zona cultivada?
- b) Un hotel cuenta con 240 habitaciones y las dos terceras partes están ocupadas. ¿Cuántas habitaciones están ocupadas?
- c) ¿Cuánto cuestan tres cuartos de kilo de pasteles si el kilo está a 20 €?

**Ejercicio nº 60.-**

Resuelve los siguientes problemas:

- a) Una librería ha vendido 60 ejemplares, lo que supone las tres quintas partes del total de libros de los que dispone. ¿Cuántos ejemplares tiene la librería?
- b) Un empleado dedica 1 200 € al mes al pago de la hipoteca de su vivienda. Si la hipoteca supone las dos terceras partes de su sueldo, ¿cuánto gana?

**Ejercicio nº 61.-**

Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones:

$$\frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{8}{9}, \frac{9}{20}$$

$$\frac{3}{9}, \frac{4}{7}, \frac{5}{6}, \frac{1}{5}$$

**Ejercicio nº 62.-**

Resuelve las siguientes operaciones escribiendo el proceso de resolución paso a paso:

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{3} - \frac{2}{12} + \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{9} - \frac{3}{4} + \frac{5}{12}$$

$$\left(6 + \frac{3}{4}\right) - \left(3 + \frac{2}{3}\right)$$

$$\left(\frac{5}{3} + \frac{3}{4}\right) - \left(1 - \frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right)$$

**Ejercicio nº 63.-**

Resuelve las siguientes multiplicaciones y divisiones, y simplifica el resultado:

$$\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{5}$$

$$10 : \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{3}$$

$$6 : \frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{2} \cdot 8$$

$$\frac{5}{6} : \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{15} \cdot 5$$

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{6}$$

**Ejercicio nº 64.-**

Resuelve y simplifica si es posible:

$$\frac{2}{5} \text{ de } \frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{5} \text{ de } \frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{5} \text{ de } \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } \frac{2}{3}$$



**Ejercicio nº 65.-**

Resuelve las siguientes operaciones con fracciones:

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right) : \left(1 - \frac{14}{15}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{5}\right) : \left(1 - \frac{1}{10}\right)$$

$$\frac{2}{5} : \left[\frac{6}{10} - 2 \cdot \left(1 - \frac{8}{10}\right)\right]$$

$$\frac{1}{5} : \left[\frac{2}{5} - 2 \cdot \left(1 - \frac{9}{10}\right)\right]$$

**Ejercicio nº 66.-**

De un depósito de gasolina se sacan primero los  $\frac{2}{5}$  de su capacidad y después se saca  $\frac{1}{2}$  de su capacidad. ¿Qué fracción de combustible hemos sacado? ¿Qué fracción queda en el depósito?

**Ejercicio nº 67.-**

De un rollo de 48 metros de cable se han usado los  $\frac{2}{3}$ . ¿Cuántos metros de cable quedan aún?

**Ejercicio nº 68.-**

Hemos utilizado  $\frac{3}{4}$  de una pieza de tela de 28 metros para hacer unas cortinas. El precio de la tela es de 7 € el metro. ¿Cuánto nos ha costado la tela utilizada en las cortinas?

**Ejercicio nº 69.-**

Sandra tiene los dos quintos de la edad de Antonio que, a su vez, tiene los tres cuartos de la edad de Alberto que tiene 40 años. ¿Qué edad tiene cada uno?

**Ejercicio nº 70.-**

Una familia compró un televisor que pagó en cuatro plazos. La primera vez pagó  $\frac{2}{5}$  del precio total, el segundo plazo pagó un tercio del resto, la tercera vez pagó  $\frac{5}{7}$  de lo que aún quedaba y el cuarto plazo fue de 24 euros. ¿Cuál era el precio del televisor?

**Ejercicio nº 71.-**

Indica los pares de magnitudes que son directamente proporcionales (D.P.), los que son inversamente proporcionales (I.P.) y los que no guardan relación de proporcionalidad (N.P.):

- a) El peso de las manzanas compradas y el precio pagado por ellas.
- b) La edad de una persona y su estatura.
- c) El número de obreros que construyen una valla y el tiempo invertido en su construcción.
- d) El número de días trabajado por un obrero y el dinero que gana.
- e) La edad de una persona y su peso en kilogramos.

**Ejercicio nº 72.-**

Completa las tablas de valores directamente proporcionales:

3	6	9	12
9		27	

1	2	4	5	9
	8		20	

**Ejercicio nº 73.-**

Completa las tablas de valores inversamente proporcionales:

4	8	16	20
20		5	

1	4	6	8	12
48	12		6	

**Ejercicio nº 74.-**

Resuelve los siguientes problemas de proporcionalidad:

- En 15 días un obrero gana 750 euros. ¿Cuánto ganará en 8 días?
- Si 250 gramos de jamón cuestan 10 euros, ¿cuánto costarán 150 gramos?
- Una fuente da 208 litros de agua en 8 minutos. ¿Cuántos litros de agua dará en un cuarto de hora?
- Para descargar un camión de sacos de cemento, 8 obreros han empleado 6 horas.  
¿Cuánto tiempo emplearán 12 obreros?
- Para llenar una piscina se utiliza un grifo que arroja 300 litros de agua por minuto y tarda en llenar la piscina 6 horas. ¿Cuánto tardará en llenarse la piscina con un grifo que arroje 450 litros por minuto?

**Ejercicio nº 75.-**

Expresa cada porcentaje en forma de fracción:

- a) 10%                      b) 40%                      c) 50%                      d) 20%
- e) 25%                      f) 15%                      g) 30%                      h) 90%

**Ejercicio nº 76.-**

Calcula los siguientes porcentajes:

- a) 30% de 990                      b) 15% de 350                      c) 60% de 480
- d) 25% de 3602                      e) 12% de 200                      f) 50% de 448

**Ejercicio nº 77.-**

Un transportista ha realizado el 45% de su trayecto y ha recorrido 135 km. ¿Cuál es la distancia total que tiene que recorrer? ¿Cuántos km le faltan aún por recorrer?

**Ejercicio nº 78.-**

Un librero ha vendido 135 libros de una partida de 500. ¿Qué porcentaje de libros ha vendido? ¿Qué porcentaje le queda por vender?

**Ejercicio nº 79.-**

El precio de un televisor ha subido un 25% con relación al del año pasado. ¿Cuál es su precio actual si el año pasado era de 510,8 euros?

**Ejercicio nº 80.-**

Sobre el precio inicial de un CD de música, que es de 17,25 euros, conseguimos un descuento del 20%. ¿Cuánto nos costará el CD?

**Ejercicio nº 81.-**

Rodea con un círculo aquellas expresiones algebraicas que sean monomios.

$$7xyz \quad 5xy \quad -2x^5 + 3y^3 \quad 9xy^2 \quad -4x^2 + 3y \quad 3x^2 \quad 6x^2 - 5x \quad 2ab \quad 3b^2 + 2c \quad 3a^2 b^3$$

**Ejercicio nº 82.-**

Rodea con un círculo los monomios que sean semejantes:

$$8x^4 y^2 \quad -2a^3 b^3 \quad 5a^3 b^3 \quad 6xy \quad -a^3 b^3 \quad 6a^3 b^3$$

$$3x^3 y^2 \quad 2x^2 y \quad -5x^3 y^2 \quad 2xy \quad 9xz \quad -x^3 y^2$$

**Ejercicio nº 83.-**

Completa la tabla indicando el coeficiente, la parte literal y el grado de cada monomio:

MONOMIO	COEFICIENTE	PARTE LITERAL	GRADO
$5x^2y$			
$-7yz^5$			
$-\frac{5}{6}x^2y^4$			

**Ejercicio nº 84.-**

Opera y reduce:

$$5a + 3a - 2a - 7a + 3a$$

$$4b + 6a - 2b - 3a + 4a - 5b$$

$$6x^3 - 5xy^2 + 3x^3 - 5x^3 + 2xy^2 + 3xy^2 + 2x^3$$

$$(2a) \cdot (6b)$$

$$(4y^2x) \cdot (-2yx^3)$$

$$\left(\frac{1}{2}a^2b\right) \cdot \left(\frac{2}{5}ab^3\right)$$

**Ejercicio nº 85.-**

Opera y simplifica:

$$\frac{9a^3b^2}{3ab}$$

$$\frac{6x^4y^3z^3}{2x^3y^2z^3}$$

$$(-a^5) : (a^3)$$

$$(25a^4b^3) : (5a^3b)$$

$$(15x^2y^3z^2) : (5x^4y^2z^2)$$

$$(20a^3b^3c^2) : (4a^4b^2c^2)$$

**Ejercicio nº 86.-**

Rodea, en cada caso, el valor de  $x$  que es solución de la ecuación:

a)  $2x - 4 = 0 \rightarrow x = 1 \quad x = 2 \quad x = 3 \quad x = -2$

b)  $\frac{1}{2}x - 5 = 0 \rightarrow x = 5 \quad x = -5 \quad x = 10 \quad x = -10$

c)  $2x + 5 = 25 \rightarrow x = 5 \quad x = 10 \quad x = 15 \quad x = 20$

d)  $3x - 4 = 14 \rightarrow x = 2 \quad x = 4 \quad x = 6 \quad x = 8$

**Ejercicio nº 87.-**

Resuelve las siguientes ecuaciones:

$$x + 4 = 7$$

$$x - 8 = 10$$

$$3x = 12$$

$$\frac{x}{6} = 2$$

$$x + 3 = 2x + 1$$

$$4x + 2 = 5x - 1$$

$$6(x - 2) - 3x + 1 = 5(x - 1) + 4$$

$$3(x - 4) + 2(x + 3) = 4$$

$$11 - (x + 7) = 3x - (5x - 6)$$

**Ejercicio nº 88.-**

El triple de un número menos cinco es igual a su doble menos tres. ¿Cuál es ese número?

**Ejercicio nº 89.-**

En una familia la suma de las edades de tres hermanos es de 46 años. El mayor tiene dos años más que el segundo y el segundo cuatro años más que el pequeño. ¿Qué edad tiene cada uno?

**Ejercicio nº 90.-**

Se quieren repartir 1250 euros entre tres personas de forma que la primera reciba la mitad que la segunda y la tercera 50 euros más que la primera. ¿Cuánto recibe cada una?