

Ejercicios Repaso Tema 1¹

Ejercicio nº 1.-

Escribe en números romanos los siguientes números:

- a) 2 345
- b) 939
- c) 1 699
- d) 249
- e) 795

Solución:

- a) 2 345 = MMCCCXLV
- b) 939 = CMXXXIX
- c) 1 699 = MDCXCIX
- d) 249 = CCXLIX
- e) 795 = DCCXCV

Ejercicio nº 2.-

Cuántas decenas hay en:

- a) 5 UM
- b) 4 CM
- c) 20 U
- d) 6 DM

Solución:

- a) 5 UM = 500 D
- b) 4 CM = 40 000 D
- c) 20 U = 2 D
- d) 6 DM = 6 000 D

Ejercicio nº 3.-

Escribe con cifras:

- a) Cuatro millardos
- b) Cinco billones y medio
- c) Novecientos noventa y nueve millones
- d) Dos millones dos mil dos

Solución:

- a) 4 000 000 000
- b) 5 500 000 000 000
- c) 999 000 000
- d) 2 002 002

Ejercicio nº 4.-

Aproxima a los millares, por redondeo, los siguientes números:

NÚMERO	REDONDEO
54 670	
45 320	
85 649	
95 891	

Solución:

NÚMERO	REDONDEO
54 670	55 000
45 320	45 000
85 649	86 000
95 891	96 000

Ejercicio nº 5.-

Realiza las siguientes operaciones:

a) $56\,489 + 96\,453 + 75\,829$

b) $89\,567 - 58\,469$

c) $648 \cdot 64$

d) $202\,615 : 35$

Solución:

a) $56\,489 + 96\,453 + 75\,829 = 228\,771$

b) $89\,567 - 58\,469 = 31\,098$

c) $648 \cdot 64 = 41\,472$

d) $202\,615 : 35 = 5\,789$

Ejercicio nº 6.-

Calcula:

a) $3 \cdot 9 + 7 + 6 - 5 \cdot 3$

b) $5 \cdot (2 + 6) + 7 - 4 \cdot 3$

c) $8 + 7 \cdot 6 - 5$

Solución:

a) $3 \cdot 9 + 7 + 6 - 5 \cdot 3 = 27 + 7 + 6 - 15 = 25$

b) $5 \cdot (2 + 6) + 7 - 4 \cdot 3 = 40 + 7 - 12 = 35$

c) $8 + 7 \cdot 6 - 5 = 8 + 42 - 5 = 45$

Ejercicio nº 7.-

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?

Solución:

$$5 \cdot 21 = 105 \text{ alumnos}$$

$$105 : 3 = 35 \text{ chicas}$$

Hay 35 chicas en primero de ESO en el instituto.

Ejercicio nº 8.-

Si Alicia ahorra 8 € por mes, ¿qué cantidad habrá ahorrado al cabo de 3 años y 5 meses?

Solución:

$$3 \times 12 = 36 \text{ meses en tres años.}$$

$$36 + 5 = 41 \text{ meses en total.}$$

$$41 \cdot 8 = 328 \text{ €}$$

Habrá ahorrado 328 €.

Ejercicio nº 9.-

Opera con tu calculadora y escribe el resultado:

a) $18 + 45 \cdot 23$

b) $6 \cdot (13 + 25)$

c) $1\ 950 : (25 \cdot 13)$

Solución:

a) $18 + 45 \cdot 23 = 1\ 053$

b) $6 \cdot (13 + 25) = 228$

c) $1\ 950 : (25 \cdot 13) = 6$

Ejercicio nº 10.-

Calcula: $4 \cdot [5 + 3 \cdot (4 \cdot 5 - 7)] + 2 \cdot (8 - 3)$

Solución:

$$4 \cdot [5 + 3 \cdot (4 \cdot 5 - 7)] + 2 \cdot (8 - 3) = 4 \cdot [5 + 3 \cdot (20 - 7)] + 2 \cdot 5 = 4 \cdot [5 + 3 \cdot 13] + 10 =$$

$$= 4 \cdot [5 + 39] + 10 = 4 \cdot 44 + 10 = 176 + 10 = 186$$

Ejercicio nº 11.-

En una granja hay 15 vacas, 20 caballos, 150 ovejas, 5 perros, 120 gallinas y 25 pollos. Si se venden 2 vacas y 15 gallinas, ¿cuántas patas suman todos los animales que quedan? Halla la solución mediante una expresión de operaciones combinadas.

Solución:

$$4 \cdot (15 + 20 + 150 + 5) + 2 \cdot (120 + 25) - 2 \cdot 4 - 2 \cdot 15 = 4 \cdot 190 + 2 \cdot 145 - 8 - 30 =$$

$$= 760 + 290 - 8 - 30 = 1\ 050 - 38 = 1\ 012$$

Las patas de los animales que quedan suman 1 012.