

<p>INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EL ESCORIAL</p> <p>Alumno/a _____ Curso _____ Grupo _____</p> <p>Matemáticas 1º ESO. NÚMEROS NATURALES.</p>	<p>CALIFICACIÓN</p>
--	----------------------------

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.-

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 n° 3.-

Aproxima a las decenas de millar, por redondeo, los siguientes números:

- a) 679 563**
- b) 2 462 768**
- c) 5 678 300**
- d) 54 343 795**

Solución:

- a) 680 000
- b) 2 460 000
- c) 5 680 000
- d) 54 340 000

Ejercicio n° 4.-

Calcula:

- a) $62\,751 + 32\,517 + 23\,456$**
- b) $65\,873 - 57\,961$**
- c) $449 \cdot 57$**
- d) $253\,968 : 39$**

Solución:

- a) $62\,751 + 32\,517 + 23\,456 = 118\,724$
- b) $65\,873 - 57\,961 = 7\,912$
- c) $449 \cdot 57 = 25\,593$
- d) $253\,968 : 39 = 6\,512$

Ejercicio n° 5.-

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

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

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

Ejercicio n° 6.-

En una granja se recogen los huevos dos días a la semana. El primer día se llenaron 12 cajas de 16 bandejas de huevos; el segundo día se completaron 22 cajas de 15 bandejas cada una. Si en cada bandeja entran dos docenas y media de huevos, ¿cuántos huevos se han recogido durante esta semana? Halla la solución mediante una expresión de operaciones combinadas.

Solución:

Dos docenas y media de huevos son $12 + 12 + 6 = 30$ huevos.

$$(12 \cdot 16 + 22 \cdot 15) \cdot 30 = (192 + 330) \cdot 30 = 522 \cdot 30 = 15\,660$$

Durante esta semana se han recogido 15 660 huevos.