

SOLUCIONES DE MATEMÁTICAS

1.- $a = 9$ $b = 4$

2.- $(8 \times 3) \times 5 = 24 \times 5 = 120$

$8 \times (3 \times 5) = 8 \times 15 = 120$

3.- Antonio tiene: $4 \times 7 = 28$ cromos

Sara tiene: $28 \times 2 = 56$ cromos

Víctor tiene: $56 \times 5 = 280$ cromos

4.- 76 x 25 <hr style="width: 100%;"/> 380 152 <hr style="width: 100%;"/> 1.900	852 x 64 <hr style="width: 100%;"/> 3408 5112 <hr style="width: 100%;"/> 54.528	3136 x 76 <hr style="width: 100%;"/> 18816 21952 <hr style="width: 100%;"/> 238.336	4195 x 537 <hr style="width: 100%;"/> 29365 12585 <hr style="width: 100%;"/> 20975 <hr style="width: 100%;"/> 2.252.715
---	---	---	---

5.- $7 \times (4 + 5) \times 11 = 693$

$(7 \times 4) + (5 \times 11) = 83$

$12 \times (6 + 15) = 252$

$4 \times (10 - 3) + (2 \times 8) - 5 = 39$

6.-

$28 \times 15 = 420$ euros cuestan los primeros 64 fascículos.

$64 - 28 = 36$ fascículos cuestan 22 euros cada uno

$36 \times 22 = 792$ euros cuestan 36 fascículos.

$420 + 792 = 1.212$ euros cuesta toda la colección

7.- a) $20.906 \times 250 = 20.906 \times 25 \times 10 = 522.650 \times 10 = 5.226.500$

20906 x 25 <hr style="width: 100%;"/> 104530 41812 <hr style="width: 100%;"/> 522.650

b) $4.075 \times 1.008 = 4.107.600$

$$\begin{array}{r} 4075 \\ \times 1008 \\ \hline 32600 \\ 4075 \\ \hline 4107600 \end{array}$$

8.- $2.534 \times 12 = 30.408$

EJERCICIOS "ACTIVA TU MENTE"

17.- $1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 - 21 - 34 - 55$ (Cada número se obtiene sumando los dos anteriores)

18.-

a) $143 \times 7 = 1.001$

$286 \times 7 = 2.002$

$429 \times 7 = 3.003$

$572 \times 7 = 4.004$

b) $715 \times 7 = 5.005$ (El primer factor se obtiene multiplicando 143 por 2, por 3, por 4, por 5, ...)

c) $1.038 \times 7 = 6.006$

$1.001 \times 7 = 7.007$

$1.144 \times 7 = 8.008$

$1.287 \times 7 = 9.009$

19.- Si abre la caja de las etiquetas azules y allí están las rojas (por ejemplo), ha de suponer que en la caja roja estarán las verdes y en las verdes estarán las azules (pues están todas las etiquetas cambiadas de caja).