



1. - Calcula estos ejercicios:

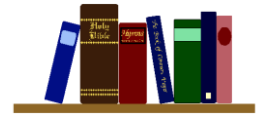
a) $3 \times 5 + 2 - (324 - 188) : 8 =$

b) $(25 + 35 - 57) \times 12 =$

c) $5 \times (4 + 3) - [12 : (2 + 4)] - 6 =$

d) $1350 : (43 + 21 - 10) =$

2. - Un librero ha comprado 120 libros. Vende los $\frac{6}{8}$ a 10,50 € cada uno, y los restantes a 11 € cada uno. Obtiene así una ganancia de 305,80 €. ¿Cuánto le habían costado los libros?



3.- Si duplico el número 1.235 y le resto los $\frac{4}{5}$ del número 2.480, ¿cuál será el número que resulte?

4. - De los 8.005,06 € que se reparten 3 personas, la primera recibe 3.041,90 € la segunda 75,50 € más que la anterior, y la tercera el resto. ¿Cuánto recibe cada una?



5. - Escribe en forma de fracción cada uno de los siguientes números mixtos:

$$7 \frac{3}{5}$$

$$4 \frac{2}{3}$$

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

$$7 \frac{3}{4}$$

6. - Expresa con números mixtos las siguientes fracciones:

$$\frac{3}{2} \quad \frac{17}{3} \quad \frac{365}{11} \quad \frac{93}{13} \quad \frac{14}{5} \quad \frac{122}{7}$$

7. - Simplifica las siguientes fracciones:

$$\frac{359}{833}$$

$$\frac{306}{1452}$$

$$\frac{54}{108}$$

$$\frac{162}{189}$$

$$\frac{168}{264}$$

$$\frac{260}{286}$$

$$\frac{114}{288}$$

$$\frac{72}{324}$$

8. - Descomponer en factores primos:

$$\begin{array}{|l} 4080 \end{array}$$

$$\begin{array}{|l} 6930 \end{array}$$

$$\begin{array}{|l} 1428 \quad 4080 = \\ \\ 6930 = \\ \\ 1428 = \end{array}$$

9. - Ordena de mayor a menor las siguientes fracciones:

$$\frac{21}{12}, \frac{25}{15}, \frac{15}{9}, \frac{27}{40} \Rightarrow$$

10. - Un tonel de vino está lleno hasta los $\frac{7}{11}$ de su capacidad. Se necesitan todavía 1.804 litros para llenarlo completamente. ¿Cuál es la capacidad del tonel?