

Ejercicios con Calculadora:

1. El mayor de los 3 hijos de una familia visita a sus padres cada 15 días, el mediano cada 10, y la menor cada 12. La cena de Nochebuena se reúne toda la familia. ¿Cuándo volverán a encontrarse los tres juntos? ¿Y el mayor con el mediano?

2. Un carpintero quiere cortar una plancha de madera de 2.56 metros de largo y 96 centímetros de ancho, en cuadrados lo más grandes posible. ¿Cuál debe ser la longitud del lado de cada cuadrado? ¿Cuántos cuadrados se obtienen de la plancha de madera?

3. Encuentra la solución (fracción irreducible) a las siguientes operaciones combinadas indicando todos los pasos dados, no lo hagas con la calculadora, ésta está solo como apoyo para saber que estás haciendo bien los cálculos, detalla los m.c.m, los M.C.D., las factorizaciones para simplificar, etc....

$$3.a) \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{2}\right) : \sqrt{\frac{4}{16}} + 2 \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) - \left(\frac{5}{2}\right)^2$$

$$3.b) 3.25 \cdot 0.4 + 0.07/0.14 - 0.1\hat{6} - 0.\hat{3}$$

Ejercicios sin calculadora:

$$4.a) \frac{2}{6} : \frac{3}{7} \cdot \frac{4}{35} : \frac{2}{9} \cdot \frac{5}{6}$$

$$4.b) \frac{6}{15} - \frac{6}{8} + \frac{6}{10} - \frac{3}{4}$$