

DESARROLLO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS – Operatoria con Fracciones

1. El MCM entre los números (2; 5; 8) es:

- a. 8
- b. 10
- c. 40
- d. 80

2. Al sumar las fracciones $\frac{2}{3} + \frac{2}{9}$; se obtiene como resultado:

- a. $\frac{8}{9}$
- b. $\frac{4}{12}$
- c. $\frac{2}{9}$
- d. $\frac{2}{12}$

3. Al resolver $\frac{3}{5} - \frac{1}{3}$; se obtiene como resultado:

- a. $\frac{2}{3}$
- b. $\frac{2}{5}$
- c. $\frac{4}{15}$
- d. $\frac{2}{5}$

4. Al resolver $\frac{3}{4} : \frac{3}{2}$; se obtiene como resultado la fracción:

- a. $\frac{3}{4}$
- b. $\frac{2}{3}$
- c. $\frac{9}{8}$
- d. $\frac{1}{2}$

5. Al resolver $\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{2}$; se obtiene como resultado la fracción:

- a. $\frac{1}{5}$
- b. $\frac{2}{5}$
- c. $\frac{4}{5}$
- d. $\frac{5}{2}$

6. Al resolver $\frac{1 - \frac{3}{4}}{\frac{1}{2}}$; se obtiene como resultado la fracción:

- a. $\frac{1}{4}$
- b. $\frac{1}{2}$
- c. $\frac{3}{4}$
- d. $\frac{2}{5}$

7. Al resolver la expresión $(1,5 \cdot 2,2)$; se obtiene como resultado:

- a. 1,4
- b. 2,2
- c. 3,3
- d. 3

8. Camilo está en tratamiento para bajar de peso, en el pasado control su peso fue de 84,564 kilogramos, motivo por el cual el médico tratante le recomendó que siguiera en forma estricta el régimen alimenticio propuesto, pues un adulto que mide 1,68 metros, esta en condición de obesidad. En el control médico del pasado martes pesó 77,124 kilogramos, por lo que el medico lo felicitó. ¿Cuántos kilogramos bajó Camilo entre ambos controles médicos?

- a. 8,6 kilogramos
- b. 7,44 kilogramos
- c. 6,7 kilogramos
- d. Otra cantidad

9. ¿Cuál de las siguientes fracciones es equivalente a $\frac{2}{5}$?

- a. $\frac{1}{4}$
- b. $\frac{4}{5}$
- c. $\frac{3}{8}$
- d. $\frac{8}{20}$

10. Ayer caminé tres quintas partes del camino. ¿Qué parte del camino me queda por recorrer?

- a. $\frac{2}{5}$
- b. $\frac{3}{5}$
- c. $\frac{1}{4}$
- d. Otro resultado

11. Las fracciones $a = \frac{4}{5}$, $b = \frac{3}{7}$ y $c = \frac{5}{8}$ ordenadas en forma creciente (de menor a mayor) quedan:

- a. a, b, c
- b. b, c, a
- c. b, a, c
- d. c, a, b

12. Antonieta practica guitarra durante $\frac{2}{3}$ de una hora todos los días de la semana ¿Cuántos minutos practica diariamente?

- a. 16 min.
- b. 30 min.
- c. 40 min.
- d. 36 min.