



| | | |
|--|--|--|
| Nombre: Operatoria y Ecuaciones | | Curso: 8º Básico |
| Unidad: Números | | Profesor: Carlos A. Gómez Cornejo |
| Contenido: | Operatoria y Algebra | |
| Objetivo(s): | Operatoria. Resolver ecuaciones lineales. | |

- Al dividir un número por $\frac{2}{3}$, se obtuvo 12 como cociente. ¿Cuál es el número?
 - 8
 - 9
 - 18
 - 30
 - 36

- Al ordenar los números 8, $\frac{1}{6}$, 4, $\frac{3}{4}$, 5, $\frac{1}{2}$, 7, $\frac{1}{9}$ en forma decreciente, el quinto término es:
 - $\frac{1}{9}$
 - 5
 - $\frac{1}{2}$
 - 4
 - $\frac{3}{4}$

- Dadas las fracciones $a = \frac{3}{4}$, $b = \frac{2}{3}$ y $c = \frac{4}{6}$. ¿Qué afirmación es falsa?
 - $a > b$
 - $b = c$
 - $c > a$
 - $b < a$
 - $a > c$

- Si $a = \frac{1}{2}$ y $b = \frac{1}{3}$, entonces $\frac{1}{a+b} =$
 - $\frac{1}{2}$
 - 5
 - $\frac{1}{6}$
 - 6
 - $\frac{6}{5}$



5. Un padre tiene 43 años y su hijo 7 años. ¿En cuántos años más la edad del padre triplicará la edad del hijo?
- a) 6
 - b) 11
 - c) 12
 - d) 15
 - e) 18
6. Si lo que le falta a 35 para completar 90 es igual a $5n$, entonces $n =$
- a) 5
 - b) 7
 - c) 11
 - d) 13
 - e) 29
7. Si $x + y - 3 = 6$, entonces $9 - x - y =$
- a) 0
 - b) 3
 - c) -3
 - d) 1
 - e) 18
8. Si $1 + 2 + 3 + w = 2w$, entonces $2w =$
- a) 3
 - b) 6
 - c) 9
 - d) 12
 - e) 18



COLEGIO SAINT LOUIS SCHOOL
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS