

## NIVELACIÓN DE MATEMÁTICA

### RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS

A continuación encontrará el desarrollo de los ejercicios que resolvió en la semana. Contraste las respuestas entregadas por el docente con las desarrolladas por usted. En caso que no coincidan, y persistan dudas, le invitamos a repasar los contenidos y/ o consultar con su profesor.

### RESPUESTAS ESPERADAS

GUIA N°	ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON COEFICIENTES RACIONALES
6	<ul style="list-style-type: none"><li>– Resolución de ecuaciones de primer grado</li><li>– Planteamiento de ecuaciones de primer grado, a partir de un enunciado,</li></ul>

### SOLUCIÓN.

1. El pantalón tiene un valor de \$15.000.
2. El bidón tiene 80 litros de capacidad.
3. Tenía \$12.000.
4. Tiene capacidad para 60 personas.
5. Agustín tiene 500 libros.
6. El equipo ganador anotó 117 puntos.
7. \$600.000.
8. El kilo de almendras costaba \$6.500.
9. El estanque se llena con 24 litros.
10. Tiene \$240.000 para comprar el notebook.
11. En el primer día ganó \$3.500 más que en el tercero.
12. La deuda es de \$84.000.
13. José tiene 25 años y Pablo 75 años.
14. El patrimonio del padre asciende a \$10.500.000
15. Hay 15 cucharas en el lavaplatos.
16. El número es 10.
17. 8 peces en la pecera pequeña, 16 peces en la pecera mediana y 32 peces en la pecera grande.
18. Ecuación:  $x - \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}x = 15.000$
19. Ecuación:  $\frac{1}{4}x + \frac{1}{3}x + 4,6 = x$
20. Ecuación:  $\frac{1}{8}x + 38 = \frac{3}{5}x$

