

## REPASO CONTENIDOS DE APRESTO 2° CICLO MATEMÁTICAS

- UNIDAD:**
- Resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita. (Unidad de preparación)
- CONTENIDOS:**
- Resolución de ecuaciones canónicas
  - Resolución general de una ecuación de primer grado con una incógnita.
- OBJETIVO GENERAL:**
- Reconocer la forma característica de una ecuación de primer grado con una incógnita.
  - Reducir y determinar el valor que satisface una relación de igualdad propuesta.

### **1. DESARROLLE Y DETERMINE EN SU CUADERNO EL VALOR DE CADA VARIABLE QUE SATISFAGA CADA UNA DE LAS SIGUIENTES IGUALDADES.**

1.  $b - 6 = -3$

6.  $b + (-10) = -6$

11.  $c - (-9) = -7$

2.  $b + 3 = -20$

7.  $c - 10 = -18$

12.  $b + (-5) = 10$

3.  $u - (-7) = 4$

8.  $u - (-5) = 9$

13.  $c + 4 = -12$

4.  $v + 2 = 5$

9.  $b + (-5) = -30$

14.  $u - (-1) = -6$

5.  $a - 1 = -2$

10.  $z + 10 = -9$

15.  $b - 2 = 11$

**2. DETERMINE EL VALOR DE CADA INCÓGNITA.**

1.  $0 - s = 83$

2.  $144 = y + 85$

3.  $40 = o + 53$

4.  $-75 - r = 11$

5.  $39 - p = -29$

6.  $-36 = -135 - b$

7.  $n + -47 = 30$

8.  $d + 30 = 39$

9.  $-143 = u + -93$

10.  $-121 = c + -42$

11.  $-2 - t = -64$

12.  $l + -12 = 16$

13.  $e + 35 = -19$

14.  $82 = j + -12$

15.  $-19 = g + -66$

16.  $-51 - i = -40$

17.  $-63 = -130 - a$

18.  $-24 = 48 - h$

19.  $9 = 32 - w$

20.  $35 - f = -6$

3. RESUELVA EN SU CUADERNO LAS SGTES ECUACIONES PARA CADA VARIABLE.

1.  $\frac{48}{u} = 8$

6.  $\frac{8}{a} = 8$

11.  $2z + 8 = 26$

2.  $\frac{a}{6} = 9$

7.  $6 - \frac{y}{2} = 4$

12.  $2x + 2 = 18$

3.  $2x + 5 = 19$

8.  $\frac{y}{6} = 9$

13.  $\frac{72}{x} + 3 = 11$

4.  $\frac{v}{5} = 8$

9.  $\frac{x}{6} + 2 = 7$

14.  $8a = 24$

5.  $10 - \frac{a}{2} = 8$

10.  $\frac{36}{y} = 6$

15.  $7 - \frac{a}{2} = 2$

**4. DESARROLLE EN SU CUADERNO Y DETERMINE EL VALOR DE LA VARIABLE QUE SATISFACE LA ECUACIÓN**

1.  $\frac{a}{7} - 4 = 1$

6.  $\frac{y}{6} + 8 = 16$

11.  $6 - \frac{x}{8} = 1$

2.  $\frac{c}{2} + 10 = 17$

7.  $\frac{c}{7} + 6 = 8$

12.  $\frac{v}{6} + 8 = 11$

3.  $9 + \frac{v}{6} = 14$

8.  $\frac{a}{7} + 8 = 15$

13.  $7 - \frac{u}{9} = 3$

4.  $\frac{z}{7} + 1 = 3$

9.  $7 + \frac{c}{7} = 10$

14.  $7 - \frac{b}{3} = 1$

5.  $\frac{a}{3} - 3 = 5$

10.  $\frac{z}{7} + 9 = 15$

15.  $\frac{y}{8} + 10 = 16$

1.  $3x + 6 = 6$

6.  $2u - 6 = 6$

11.  $3c + 1 = 22$

2.  $3a - 10 = -25$

7.  $-2b + (-8) = -2$

12.  $3v - 10 = -28$

3.  $2b + (-9) = -17$

8.  $2b - 6 = -12$

13.  $3v + 2 = 23$

4.  $3v - 6 = -12$

9.  $2b + 9 = 1$

14.  $-2u + 4 = -12$

5.  $3z + 10 = 34$

10.  $2a - 10 = 10$

15.  $-2u - (-5) = 7$