

## ALGÈBRE – ÉQUATIONS 2

1.  $8x + 18 - 3x - 4 = 64$

2.  $-4x + x - 8x = 0$

3.  $9w - 2w + 10 = 31$

4.  $-7 = 7m + 25 + m$

5.  $10 = 2p - p + 1$

6.  $27 + c + 11c - 15 = 96$

7.  $19 - 3x = 4x - 2$

8.  $2x - 7 = 4x + 11$

9.  $3,5x - 2,4 = 3,9 + 1,4x$

10.  $\frac{1}{2}x - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}x - \frac{1}{2}$

11.  $1 - m = m - 1$

12.  $\frac{x}{3} - 5 = 16$

13.  $3x + 6 + 9x = -4 - 3x + 7$

14.  $49 - 10x - 3 = 50 - 2x$

15.  $-5 - 4x - 3 - 2x - 1 = 0$

16.  $23 - x = 13 - 4x$

17.  $13 - 2,6x - 5 = 12x + 8$

18.  $x + 2x + 3x = 180$

19.  $x + 2x + 5 + 3x = 180 + x$

20.  $6x - 7 = 27x + 14$

## RÉPONSES

1.  $x = 10$

6.  $c = 7$

11.  $m = 1$

16.  $x = -\frac{10}{3}$

2.  $x = 0$

7.  $x = 3$

12.  $x = 63$

17.  $x = 0$

3.  $w = 3$

8.  $x = -9$

13.  $x = -\frac{1}{5}$

18.  $x = 30$

4.  $m = -4$

9.  $x = 3$

14.  $x = -\frac{1}{2}$

19.  $x = 35$

5.  $p = 9$

10.  $x = 1$

15.  $x = -\frac{3}{2}$

20.  $x = -1$

Source : Gouvernement de la Colombie-Britannique. Utilisé avec permission.