

## ALGÈBRE – ÉQUATIONS 3

1.  $2(3x + 4) = 26$

2.  $4(6 - x) = 7$

3.  $3(x + 4) = 2(x - 6)$

4.  $3(5x - 9) = 33$

5.  $12 = -6(2x - 8)$

6.  $4 = 8 + 2(3x + 1)$

7.  $2x - 3 = 4(x - 1)$

8.  $6 = 2(5x - 4)$

9.  $3(2x - 5) - 6(5x - 3) = 0$

10.  $0,5(4m - 30) = 7$

11.  $2x - 3(x + 4) = 6 + 7x$

12.  $3 - (3x + 5) = -4$

13.  $0,6(2x - 1,4) = 1,8$

14.  $1 - 2(3 - 4x) = 5x + 6$

15.  $1 - (1 - x) = 1$

16.  $x - (x - 1) = x$

17.  $5 - (6 - 3a) = 7 + 11a$

18.  $2(x - 3) - (2x + 6) = 4x$

19.  $4\left(\frac{1}{2}x - 3\right) = x - 22$

20.  $44 - 16x = 25(3 - x)$

## RÉPONSES

1.  $x = 3$

6.  $x = -1$

11.  $x = -\frac{9}{4}$

16.  $x = 1$

2.  $x = \frac{17}{4}$

7.  $x = \frac{1}{2}$

12.  $x = \frac{2}{3}$

17.  $a = -1$

3.  $x = -24$

8.  $x = \frac{7}{5}$

13.  $x = 2,2$

18.  $x = -3$

4.  $x = 4$

9.  $x = \frac{1}{8}$

14.  $x = 3\frac{2}{3}$

19.  $x = -10$

5.  $x = 3$

10.  $m = 11$

15.  $x = 1$

20.  $x = \frac{31}{9}$

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