

## Equations du 1er degré (drill)

Résous les équations suivantes.

1.  $-4x + 1 = 9$

2.  $-4(x - 5) = 48$

3.  $-x - 4 = -6$

4.  $-3x + 8 = -7$

5.  $-3x + 7 = -20$

6.  $4x + 5 = 37$

7.  $2x + 7 = 23$

8.  $-2(x + 1) = 14$

9.  $4(x + 9) = 48$

10.  $2(x + 5) = 28$

11.  $-2(x - 5) = 14$

12.  $2x - 6 = 14$

13.  $3x + 10 = 34$

14.  $4x + 6 = -26$

15.  $-x - 7 = -11$

16.  $4x + 7 = -33$

17.  $4(x - 4) = -40$

18.  $-2(x - 6) = 6$

19.  $-4x - 6 = -26$

20.  $-4x - 5 = -1$

21.  $-x - 7 = -2$

22.  $5(x - 5) = -20$

23.  $-4x - 1 = 7$

24.  $3(x + 2) = -24$

25.  $-3x - 2 = 28$

26.  $5x + 2 = 22$

27.  $3x + 3 = -12$

28.  $-2x + 1 = 15$

29.  $-5(x - 5) = 35$

30.  $4(x + 2) = 44$

---

### Corrigé

1)  $S = \{-2\}$

2)  $S = \{-7\}$

3)  $S = \{2\}$

4)  $S = \{5\}$

5)  $S = \{9\}$

6)  $S = \{8\}$

7)  $S = \{8\}$

8)  $S = \{-8\}$

9)  $S = \{3\}$

10)  $S = \{9\}$

11)  $S = \{-2\}$

12)  $S = \{10\}$

13)  $S = \{8\}$

14)  $S = \{-8\}$

15)  $S = \{4\}$

16)  $S = \{-10\}$

17)  $S = \{-6\}$

18)  $S = \{3\}$

19)  $S = \{5\}$

20)  $S = \{-1\}$

21)  $S = \{-5\}$

22)  $S = \{1\}$

23)  $S = \{-2\}$

24)  $S = \{-10\}$

25)  $S = \{-10\}$

26)  $S = \{4\}$

27)  $S = \{-5\}$

28)  $S = \{-7\}$

29)  $S = \{-2\}$

30)  $S = \{9\}$