

Exercice n° 1 : Résoudre une équation du premier degré

- A) Résoudre  $8y - 9 = -4y - 10$       B) Résoudre  $-8x - 8 = -7x - 3$
- C) Résoudre  $-2z - 7 = 6z + 9$       D) Résoudre  $5v + 5 = -5v - 8$
- E) Résoudre  $-6u - 1 = 9u + 8$       F) Résoudre  $3t + 8 = -8t - 7$
- G) Résoudre  $-3z - 6 = 8z + 6$       H) Résoudre  $-t + 1 = -3t + 2$
- I) Résoudre  $2y - 10 = 5y - 4$       J) Résoudre  $u = 4u$

## Correction des exercices

Exercice n° 1 : Résoudre une équation du premier degré

A)  $8y - 9 = -4y - 10$  pour  $y = \frac{-1}{12}$

B)  $-8x - 8 = -7x - 3$  pour  $x = -5$

C)  $-2z - 7 = 6z + 9$  pour  $z = -2$

D)  $5v + 5 = -5v - 8$  pour  $v = \frac{-13}{10}$

E)  $-6u - 1 = 9u + 8$  pour  $u = \frac{-3}{5}$

F)  $3t + 8 = -8t - 7$  pour  $t = \frac{-15}{11}$

G)  $-3z - 6 = 8z + 6$  pour  $z = \frac{-12}{11}$

H)  $-t + 1 = -3t + 2$  pour  $t = \frac{1}{2}$

I)  $2y - 10 = 5y - 4$  pour  $y = -2$     J)  $u = 4u$  pour  $u = 0$