

CORRIGE

Résoudre les équations suivantes :

1) $2x = 5$ soit $x = \frac{5}{2} = 2,5$

2) $x + 4 = 5$ soit $x = 5 - 4 = 1$

3) $2x + 5 = 3$ soit $2x = -5 + 3 = -2$ soit $x = \frac{-2}{2} = -1$

4) $-x - 6 = -9$ soit $-x = -9 + 6 = -3$ soit $x = 3$

5) $2x - 3 = 4x - 5$ soit $2x - 4x = 3 - 5$ soit $-2x = -2$ soit $x = \frac{-2}{-2} = 1$

6) $\frac{2}{5}x - \frac{5}{3} = \frac{4}{5}$ soit $\frac{2}{5}x = \frac{4}{5} + \frac{5}{3}$ soit $\frac{2}{5}x = \frac{25+12}{15} = \frac{37}{15}$ soit $x = \frac{37}{15} \div \frac{2}{5} = \frac{37}{6}$

7) $3x - 5 + 2(x + 4) = 5(x - 2) - 4(x - 5)$ soit $3x - 5 + 2x + 8 = 5x - 10 - 4x + 20$
soit $3x + 2x - 5x + 4x = 5 - 8 - 10 + 20$ soit $4x = 7$ soit $x = \frac{7}{4}$