Ecuaciones con números periódicos

1. $\sqrt{x} - 0.\bar{3} = 0.4 + \frac{1}{6}$

2. $0.\bar{6}x + \frac{1}{5} = 0.2 - \frac{1}{2}$

3. $\frac{2}{3}x + 1.\bar{1} = 0.\bar{8} + 0.\bar{9}$

4. $\frac{1}{5}x + 0.\bar{6} = 0.\bar{1} + 0.1\bar{3}$

5. $0.\bar{2}x + 0.\bar{3} = 1.\bar{3} - 0.1$

6. $-0.\bar{5}x + 0.\bar{2} \cdot (x + 1) = -0.\bar{6} \cdot (3x - 1)$