

Résoudre dans \mathbb{R} et selon les valeurs du paramètre $m \in \mathbb{R}$, les équations suivantes :

1. $m(x + 2) = 2m(3x - 4)$

2. $(m + 1)x + 2 - m = 0$

3. $e^{2x} - 2me^x + 1 = 0$

4. $\frac{m + 3}{x} = \frac{2m - 1}{x - 1}$

5. $x - m = \sqrt{x^2 + mx}.$