

Devoir n°8 - Equations - 3ème

7 fev 2022 - 20-30 min

Calculatrice interdite

Exercice 1 (5 pts) : Résoudre les équations suivantes

(a) $5x - 8 = 7 - 2x$

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

(b) $\frac{2x}{3} = -5$

(d) $(5 - x)(2x - 7) = 0$

Exercice 2 (5 pts) : Factoriser les expressions puis résoudre les équations suivantes

(a) $(9x - 7)(3 - 4x) + (3 - 4x)(x - 3) = 0$

(c) $16x^2 - 25 = 0$

(b) $x^2 - 9 = 0$

Bonus : (d) $(x - 5)(3x + 1) - 5x(3x + 1) = 0$