

TEST 3

Calculatrice interdite

Mardi 14 novembre 2023

Nom :

Prénom :

EXERCICE 1 (5 POINTS)

Résoudre dans \mathbf{R} les équations suivantes.

1. $3x + 7 = 11$

2. $5x + 8 = 11x + 6$

3. $(2x - 2)(-5x + 9) = 0$

4. $(4x + 2)(-8x - 4) + (4x + 2)(-6x + 8) = 0$

5. $(3x + 5)(-8x + 9) = (3x + 5)(6x + 7)$

EXERCICE 2 (3 POINTS)

Préciser les éventuelles valeurs interdites puis résoudre dans **R** les équations suivantes.

1. $\frac{2x-8}{5x+8} = 0$

2. $\frac{-4}{8x-1} = \frac{-6}{3x+6}$

TEST 3

Calculatrice interdite

Mardi 14 novembre 2023

Nom :

Prénom :

EXERCICE 1 (5 POINTS)

Résoudre dans \mathbf{R} les équations suivantes.

1. $6x + 1 = 11x + 5$

2. $-7x - 10 = 0$

3. $(2x + 1)(5x + 7) = 0$

4. $(8x - 6)(x - 8) - (8x - 6)^2 = 0$

5. $(9x + 3)(7x + 5) = (9x + 3)(-4x - 6)$

EXERCICE 2 (3 POINTS)

Préciser les éventuelles valeurs interdites puis résoudre dans **R** les équations suivantes.

1. $\frac{x+1}{5x-3} = 0$

2. $\frac{4}{x-7} = \frac{8}{x+1}$

TEST 3 RATRAPAGE

Calculatrice interdite

Mercredi 15 novembre 2023

Nom :

Prénom :

EXERCICE 1 (5 POINTS)

Résoudre dans \mathbf{R} les équations suivantes.

1. $11x + 8 = 0$

2. $13x = -6$

3. $(-4x - 7)(-4x + 5) = 0$

4. $(-2x + 1)(-4x + 4) - (-2x + 1)(3x + 5) = 0$

5. $(8x - 2)^2 = (8x - 2)(-4x + 7)$

EXERCICE 2 (3 POINTS)

Préciser les éventuelles valeurs interdites puis résoudre dans **R** les équations suivantes.

1. $\frac{-5+5x}{-3x+6} = 0$

2. $\frac{(2x+6)(8x+40)}{-x-5} = 0$