

Factorisations

Q1 Factoriser : $4x(1-2x) - (1-2x)(3-x)$

Q2 Factoriser : $7a(3-a)^2 + (3-a)$

Q3 Factoriser : $(2n+3)^2 - 16n^2$

Equations

Q4 Résoudre : $\frac{3x-2}{4} = 5x$

Q5 Résoudre : $\left(\frac{3x}{5} - 3\right)(2x-7) = 0$

Q6 Résoudre : $7x^2 = 3x$

Q7 Résoudre : $(1-x)(3+2x) = 3$

Test Calculs n°4 - Sujet A

Factorisations

Q1 Factoriser : $4x(1-2x) - (1-2x)(3-x)$

Q2 Factoriser : $7a(3-a)^2 + (3-a)$

Q3 Factoriser : $(2n+3)^2 - 16n^2$

Equations

Q4 Résoudre : $\frac{3x-2}{4} = 5x$

Q5 Résoudre : $\left(\frac{3x}{5} - 3\right)(2x-7) = 0$

Q6 Résoudre : $7x^2 = 3x$

Q7 Résoudre : $(1-x)(3+2x) = 3$

Test Calculs n°4 - Sujet B

Factorisations

Q1 Factoriser : $6x(2-7x) - (2-7x)(2-x)$

Q2 Factoriser : $8b(2-b)^2 + (2-b)$

Q3 Factoriser : $(3n+1)^2 - 25n^2$

Equations

Q4 Résoudre : $\frac{5x-1}{3} = 2x$

Q5 Résoudre : $\left(\frac{2x}{5} - 2\right)(3x-7) = 0$

Q6 Résoudre : $5x^2 = 2x$

Q7 Résoudre : $(2-x)(5+3x) = 10$

Test Calculs n°4 - Sujet B

Factorisations

Q1 Factoriser : $6x(2-7x) - (2-7x)(2-x)$

Q2 Factoriser : $8b(2-b)^2 + (2-b)$

Q3 Factoriser : $(3n+1)^2 - 25n^2$

Equations

Q4 Résoudre : $\frac{5x-1}{3} = 2x$

Q5 Résoudre : $\left(\frac{2x}{5} - 2\right)(3x-7) = 0$

Q6 Résoudre : $5x^2 = 2x$

Q7 Résoudre : $(2-x)(5+3x) = 10$