

Test équations. Sujet A

1. Résoudre : $(2x + 1)(1-x) - (2x + 1)(3x + 2) = 0$

2. $f(x) = (x + 3)^2 - 1$

a. Développer $f(x)$

b. Factoriser $f(x)$

c. Résoudre $f(x) = 0$ puis $f(x) = 8$

Test équations. Sujet B

1. Résoudre : $(5x + 1)^2 = (x - 2)^2$

2. $f(x) = (x - 1)^2 - 4$

a. Développer $f(x)$

b. Factoriser $f(x)$

c. Résoudre $f(x) = 0$ puis $f(x) = -3$

Test équations. Sujet C

1. Résoudre : $(3x + 2)^2 + x(3x + 2) = 0$

2. $f(x) = (x + 2)^2 - 9$

a. Développer $f(x)$

b. Factoriser $f(x)$

c. Résoudre $f(x) = 0$ puis $f(x) = -5$

Test équations. Sujet D

1. Résoudre : $(2x + 3)^2 - x^2 = 0$

2. $f(x) = 16 - (x + 2)^2$

a. Développer $f(x)$

b. Factoriser $f(x)$

c. Résoudre $f(x) = 0$ puis $f(x) = 12$

Test équations. Sujet A

1. Résoudre : $(2x + 1)(1-x) - (2x + 1)(3x + 2) = 0$

2. $f(x) = (x + 3)^2 - 1$

d. Développer $f(x)$

e. Factoriser $f(x)$

f. Résoudre $f(x) = 0$ puis $f(x) = 8$

Test équations. Sujet B

1. Résoudre : $(5x + 1)^2 = (x - 2)^2$

2. $f(x) = (x - 1)^2 - 4$

d. Développer $f(x)$

e. Factoriser $f(x)$

f. Résoudre $f(x) = 0$ puis $f(x) = -3$

Test équations. Sujet C

1. Résoudre : $(3x + 2)^2 + x(3x + 2) = 0$

2. $f(x) = (x + 2)^2 - 9$

d. Développer $f(x)$

e. Factoriser $f(x)$

f. Résoudre $f(x) = 0$ puis $f(x) = -5$

Test équations. Sujet D

1. Résoudre : $(2x + 3)^2 - x^2 = 0$

2. $f(x) = 16 - (x + 2)^2$

d. Développer $f(x)$

e. Factoriser $f(x)$

f. Résoudre $f(x) = 0$ puis $f(x) = 12$