

2^{nde} : AP (factorisations, équations)

Résoudre les équations suivantes :

a) $(x - 1)(2x + 3) = 0$

b) $x^2 - 3x = 0$

c) $3x^2 = 18x$

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

e) $x^2 - 1 = (x + 1)(3x - 4)$

f) $(3x + 2)^2 - (7x - 1)^2 = 0$

g) $(2x + 3)(x + 5) = 15$

h) $(x + 6)^2 = x + 6$

i) $x^2 = -7$