

FA321 A différents degrés

Résous ces équations.

a) $(x - 1)(x + 1) = (x - 2)^2$

b) $(y - 3)(y + 4) = 0$

c) $2m^2 + 2 = 2(m^2 + 2)$

d) $x^2 - 9 = 0$

e) $10x^2 + 10 + 40x = 60 + 10x^2$

f) $m^2 + 5m = m^2$

g) $0 = 3(y - 7)^2 - 147$

h) $2x^2 = 2(x + 4)^2$

i) $(z + 1)^2 = z^2 + 2z + 1$

j) $5x^2 - 10x + 5 = 0$

k) $13u + 25 = 3u - u^2$

l) $\frac{x^2}{2} + 3x = \frac{x^2}{2} + 1$