

FA320 Equations produits

1. Résous les équations suivantes et décris la méthode que tu utilises.

a) $-2y(y - 5) = 0$

c) $(y - 4)^2 = 0$

b) $(x + 9)(x - 9) = 0$

d) $y(2y - 1) = 0$

2. Résous ces équations.

a) $y^2 - 8y = 0$

e) $y^2 = -4y$

i) $2 = 2z^2$

b) $4y^2 - 1 = 0$

f) $9 + x^2 = 6x$

j) $x^2 - 81 = 0$

c) $x^2 - 10x + 25 = 0$

g) $16x + 16 + 4x^2 = 0$

k) $10y = 2y^2$

d) $y^2 + 20y + 100 = 0$

h) $-8u - 16 = u^2$

l) $9x^2 - 4 = 0$