

FA281 Permis?

Dans chacun des cas suivants, Martin prétend que les équations 1) et 2) sont équivalentes.

A-t-il raison ?

a) 1) $8x + 12 = 16x$
2) $2x + 3 = 4x$

b) 1) $4x^2 = 20x$
2) $4x = 20$

c) 1) $4t + 2 = 12$
2) $4t = 14$

d) 1) $10a = 12$
2) $a = 1,2$

e) 1) $3y + y = 7$
2) $4y = 7$

f) 1) $2x^2 - x^2 = 100$
2) $x^2 = 100$

g) 1) $v + 3 = 6v$
2) $3 = 5v$

h) 1) $z^2 = 49$
2) $z = 7$

i) 1) $x^2 = 25$
2) $x = 12,5$

j) 1) $0,1w = 1,5$
2) $w = 15$

k) 1) $10(w+1) = 90$
2) $10w + 10 = 90$

l) 1) $9x - 30 = -3x$
2) $12x - 30 = 0$