

FA273 Vraiment équivalentes?

Dans chaque couple d'équations, la seconde est-elle équivalente à la première ?

Si ce n'est pas le cas, modifie-la afin qu'elle le soit.

a) $5x + 3 = 8$ et $-10x + 6 = -16$ _____

b) $7x - 5 = 2x$ et $28x - 20 = 8x$ _____

c) $\frac{x}{2} - 1 = 8$ et $\frac{3}{2}x - 1 = 24$ _____

d) $9x - 12 = 5x + 1$ et $-63x + 84 = -35x - 7$ _____

e) $x + 3 = 0$ et $2x + 6 = 2$ _____

f) $12x - 1 = x^2$ et $0 = x^2 - 12x + 1$ _____

g) $x^2 + x = 0$ et $x(x + 1) = 0$ _____

h) $x^2 + x = 0$ et $x + 1 = 0$ _____