

FA253 De haut en bas

Voici cinq séries d'équations équivalentes.

1. Explique, pour chaque série, comment on peut passer d'une ligne à la suivante.

	Equations	Explications
a)	$5x + 3 = 18$ $5x = 15$	
b)	$0 = 2x - 10$ $10 = 2x$	
c)	$13x = 8$ $x = \frac{8}{13}$	
d)	$0,4 = \frac{x}{2}$ $0,8 = x$	
e)	$18x - 6 = 12x - 11$ $6x - 6 = -11$ $6x = -5$ $x = -\frac{5}{6}$	

2. Résous les équations suivantes.

a) $9x - 2 = 16$

b) $24x - 15 = 16x + 33$

c) $28x + 20 = 22x - 4x + 4$