

FA196 Equivalentes, mais comment ?

Voici cinq séries d'équations équivalentes.

1. Explique, pour chaque série, comment on peut passer de la ligne du dessus à celle du dessous.

	Equations	Explications
a)	$3x + 2 = 4$ $3x = 2$	
b)	$0 = 5x - 8$ $8 = 5x$	
c)	$17x = 9$ $x = \frac{9}{17}$	
d)	$0,5 = \frac{x}{3}$ $1,5 = x$	
e)	$7(2x - 1) = 10x - 17$ $14x - 7 = 10x - 17$ $4x - 7 = - 17$ $4x = - 10$ $x = - 2,5$	

2. Résous les équations suivantes.

a) $7x - 1 = 13$

b) $13x + 10 = 16x - 24$

c) $2(9x + 1) = 15x - 5x + 4$
