

Devoir n°12 - Equations - 4ème

20 mai 2016 - 1/2h

Exercice 1 (7,5 pts) : Résoudre les équations suivantes

a) $4 - x = 7$

b) $-6x = 3$

c) $5x = 8x - 12$

d) $7x + 1 = -4 - x$

e) $\frac{2x}{9} = \frac{5}{18}$

f) $\frac{3}{7}x + \frac{3}{14} = \frac{1}{14}$

g) $7(x + 2) - 3 = 25 - (3x + 4)$

Exercice 2 (2,5 pts) :

Cristina et Carole suivent de près leur temps de communication sur leur portable.

Au cours du mois de janvier, elles ont téléphoné pendant le même nombre de minutes.

A la fin du mois de février, Cristina a doublé son temps de téléphone par rapport au mois précédent, et Carole a augmenté son temps de téléphone de 50 *min*.

Elles arrivent encore au même nombre de minutes de téléphone.

Combien de minutes ont-elles téléphoné en janvier ?

Mettre le problème en équation et le résoudre.