

Exercices supplémentaires: Equations - Problèmes

1) Effectue toutes les équations :
 $29x - 13(1 + x) + 13 - 16x = 0$

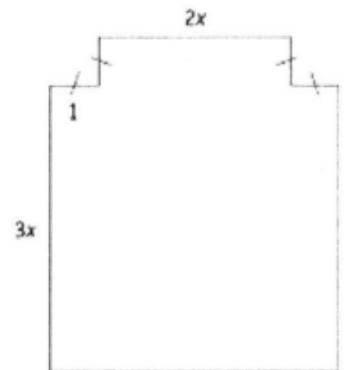
$-8(x + 9 - 4) = -12x$ /9

$\frac{2x}{3} - \frac{5 - 3x}{2} = \frac{4}{9} + \frac{4x + 1}{6}$

$2x + 18 = 2x - 50$

- 2) Détermine la valeur de x, sachant que son périmètre est égal à 56
 Écris tout ton raisonnement et tous tes calculs
 Attention la figure n'est pas à l'échelle

/5



3) Résous les équations suivantes :

/6

$3x - (5 - x) = 2$	$-5x + 1 = -2x - 8$	$\frac{3}{2}x - 1 = \frac{2}{5}$
--------------------	---------------------	----------------------------------

4) Le périmètre d'un rectangle est égal à 58m.

/5

Sa longueur mesure 3m de plus que sa largeur.

Détermine la longueur et la largeur de ce rectangle.

Écris tout ton raisonnement et tous tes calculs.

5) Est-il possible de trouver trois nombres entiers consécutifs dont la somme est 451 ?

Entoure : OUI NON

Justifie ta réponse.

/4