

Nom :

Prénom :

Date :

Devoir de mathématiques

1°/ Résoudre les équations suivantes :

$$x + 3 = 10$$

$$x - 13 = -5$$

$$25 + x = 17$$

$$8 - x = -6$$

$$25x = 1200$$

$$-15x = 630$$

$$-13x = -169$$

$$9x = -252$$

$$25 + 3x = 8$$

$$8 - 7x = 15$$

$$18 + 3x = 8x + 27$$

$$7 - 17x = 36 + 12x$$

$$3(8 - 9x) = 40$$

$$7(4x + 3) = 2$$

$$\frac{3}{5} - \frac{17}{2}x = 3$$

$$3(5 - 12x) = 10(3 - 2x)$$

2°/ Résoudre le problème suivant :

Un rectangle est tel que sa longueur est le double de sa largeur. Son périmètre est égal à 94,2 cm. Quelles sont les dimensions de ce rectangle ?