

nom: _____

date: _____

résous les équations

a	b	c
1. $4b = 30 + 30$	$13 + 26 = 3u$	$7v = 42 + 42$
2. $\frac{d}{5} = 100 - 40$	$10 - 3 = \frac{y}{32}$	$\frac{k}{37} = 10 - 8$
3. $g + 27 = 49 - 4$	$100 - 7 = 39 + x$	$43 = n + 12$
4. $p - 6 = 3 + 10$	$56 - 3 = k - 42$	$w - 39 = 90 + 3$
5. $x + 16 = 33 + 12$	$\frac{m}{14} = 14 - 4$	$12 + n = 56 + 8$
6. $7 \times 6 = 3t$	$d + 291 = 400 + 26$	$73 - 8 = n + 5$
7. $4 + 8 = \frac{q}{12}$	$g - 27 = 2 \times 45$	$\frac{w}{15} = 20 - 5$

Pour résoudre une équation, tu peux additionner le même nombre de chaque côté

$$t - 3 = 15$$

$$t - 3 + 3 = 15 + 3$$

$$t + 0 = 18$$

$$t = 18$$

$$b - 12 = 14 + 3$$

$$b - 12 + \underline{\quad} = 17 + \underline{\quad}$$

$$b + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$b = \underline{\quad}$$

Pour changer $t - 3$ à t , $\underline{\quad}$ a été additionné à chaque côté.

Pour changer $b - 12$ à b , $\underline{\quad}$ a été additionné à chaque côté.

si $b - 12 = 14 + 3$; $b = \underline{\quad}$

$$b - 8 = 15$$

$$n - 14 = 36$$

$$c - 3 = 28 + 4$$

$$42 = r - 12$$

$$80 = e - 26$$

$$20 + 11 = c - 14$$

$$163 = a - 27$$

$$9 \times 9 = m - 38$$

$$t - 28 = 102$$

$$11 = w - 83$$

$$200 - 25 = b - 83$$

$$h - 75 = 100 + 56$$

$$6 - 2m = m$$

$$4 - 3m = 10$$

$$55 = 8k - 5$$

$$8 = 5 + 3y$$

$$18 + 3k = k + 30$$

$$8y = 35 + 3y$$

$$5k + 8 = 3k + 26$$

$$5 = 1 + \frac{2}{7}x$$

$$3k - 12 = -18$$

$$5 + 8y = 37$$

$$30 - 6x = 4x$$

$$28 - 3y = 4y$$

$$3a - 2 = -17$$

$$3y - 44 = 49$$

$$8 + 3m = 23$$

$$7 = 1 + \frac{2}{3}x$$

$$\frac{4}{5}x - 3 = 5$$

$$\dots = 8 + \frac{1}{3}x$$

$$8y = 25 + 3y$$

$$40 + m = 6m$$

Pour résoudre une équation, tu peux diviser le même nombre de chaque côté

$$4m = 52$$

$$\frac{4m}{4} = \frac{52}{4}$$

$$\cancel{4}m = \frac{52}{\cancel{4}}$$

$$m = 13$$

$$13a = 100 - 9$$

$$\frac{13a}{13} = \frac{91}{13}$$

$$\cancel{13}a = \frac{91}{\cancel{13}}$$

$$a = \underline{\hspace{2cm}}$$

Pour changer $4m$ à m , tu dois diviser chaque côté par $\underline{\hspace{2cm}}$

si $4m = 52$, $m = \underline{\hspace{2cm}}$

Pour changer $13a$ à a , tu dois diviser chaque côté par $\underline{\hspace{2cm}}$

si $13a = 100 - 9$, $a = \underline{\hspace{2cm}}$

$$3w = 12$$

$$3b = 51$$

$$8m = 100 - 4$$

$$12 = 2a$$

$$54 = 3c$$

$$96 - 20 = 4r$$

$$6e = 84$$

$$25s = 15$$

$$4d = 75 - 7$$

$$14n = 42$$

$$15 = 15m$$

$$3c = 100 - 28$$