

EQUATIONS

1. Solve the following equations.

a) $n + 3 = 7$	b) $f + 5 = 2$	c) $9 = 3 + x$
d) $9 + g = 3$	e) $n - 4 = 7$	f) $z - 2 = 13$
g) $2x = 6$	h) $3n = 18$	i) $4c = -16$
j) $-4m = 20$	k) $-30 = -6h$	l) $-25 = -5a$
m) $2k + 1 = 7$	n) $6 + 3k = 27$	o) $18 = 4a - 2$
p) $11 = 2 - 3y$	q) $3 - 4z = 5$	r) $4p - 3 = 9$
s) $6 = 8 - 7v$	t) $3h - 4 = -4$	

2. Solve the following equations.

a) $5x + 2 = x + 6$	b) $3h - 4 = h + 6$
c) $2 - t = 4t - 8$	d) $5 - 3c = 2c + 15$
e) $3g - 2 - g = 8$	f) $2 - 3v - v = 14$
g) $-10 = 3h + 2 - 5h$	h) $3k = k - 3 - k$
i) $2(n - 3) = 8$	j) $3(p - 4) = 9$
k) $3(k - 2) = 2(k - 5)$	l) $4(2h - 3) = 3(3h + 4)$
m) $2(v - 3) = 3(4 - v)$	n) $2(n - 3) + 3 = 15 - n$
o) $3(y - 2) + y = 2(y + 1)$	p) $5(m + 2) = m + 6(m - 3)$
q) $1 - 4x = 6 + 3(5 - 2x)$	r) $3 - (6n - 15) = 4n + 8$
s) $14 + 5(x - 20) = 3(x - 1)$	t) $3 + 5(2y - 4) = 2 - y$
u) $3m + 4 - m = m + 2$	v) $3(x - 10) = 5(4 - 3x) - 14$
w) $2(n + 1) - 3 = 4(2n + 1) - 11$	

3. Solve the following equations.

a) $\frac{1}{3}m = 4$	b) $\frac{3}{4}e = 15$	c) $-6 = \frac{3}{4}h$	d) $20 = \frac{-5}{8}a$
e) $\frac{-5}{8}y = -30$	f) $\frac{-3}{11}c = 0$	g) $\frac{1}{3}m + 1 = 3$	h) $\frac{1}{5}k + 5 = 2$
i) $\frac{2}{5}n - 5 = 3$	j) $3 = \frac{3}{4}e - 18$	k) $\frac{3}{4}h - 4 = 2$	