

Name

Date



SOLVE THE EQUATION SHEET 1

Calculate the value of each expression given the value of the variables.

	SOLVE	WORKING	ANSWER
1)	$a - 1 = 7$		$a = 8$
2)	$b + 2 = 12$		$b =$
3)	$2 \times c = 14$		$c =$
4)	$d + 4 = 14$		$d =$
5)	$e - 2 = 5$		$e =$
6)	$f \times 3 = 12$		$f =$
7)	$g + 4 = 17$		$g =$
8)	$h - 2 = 12$		$h =$
9)	$10 - i = 3$		$i =$
10)	$j - 8 = 7$		$j =$
11)	$2k = 8$		$k =$
12)	$l - 6 = 11$		$l =$
13)	$12 - m = 2$		$m =$
14)	$4n = 28$		$n =$
15)	$o \div 2 = 6$		$o =$
16)	$p \div 5 = 4$		$p =$
17)	$q / 4 = 6$		$q =$
18)	$5r = 30$		$r =$
19)	$s - 12 = 7$		$s =$
20)	$20 - t = 11$		$t =$
21)	$6u = 24$		$u =$
22)	$v - 6 = 3$		$v =$
23)	$20 \div w = 4$		$w =$
24)	$7x = 14$		$x =$
25)	$5 - y = -1$		$y =$

Name

Date



SOLVE THE EQUATION SHEET 1 ANSWERS

	SOLVE	WORKING	ANSWER
1)	$a-1=7$		$a=8$
2)	$b+2=12$		$b=10$
3)	$2 \times c=14$		$c=7$
4)	$d+4=14$		$d=10$
5)	$e-2=5$		$e=7$
6)	$f \times 3=12$		$f=4$
7)	$q+4=17$		$q=13$
8)	$h-2=12$		$h=14$
9)	$10-i=3$		$i=7$
10)	$j-8=7$		$j=15$
11)	$2k=8$		$k=4$
12)	$l-6=11$		$l=17$
13)	$12-m=2$		$m=10$
14)	$4n=28$		$n=7$
15)	$o \div 2=6$		$o=12$
16)	$p \div 5=4$		$p=20$
17)	$q/4=6$		$q=24$
18)	$5r=30$		$r=6$
19)	$s-12=7$		$s=19$
20)	$20-t=11$		$t=9$
21)	$6u=24$		$u=4$
22)	$v-6=3$		$v=9$
23)	$20 \div w=4$		$w=5$
24)	$7x=14$		$x=2$
25)	$5-y=-1$		$y=6$