

Name

Date



## EXPAND THE EXPRESSION 6:2

Use the distributive property to work out the expanded expression.

	EXPRESSION	EXPANDED
Example:	$2(3x - 2)$	$6x - 4$
1)	$4(a - 3)$	
2)	$2(7 + b)$	
3)	$5(c + 12)$	
4)	$3(8d - d)$	
5)	$8(e + 9)$	
6)	$3(2f + 1)$	
7)	$5(2g - 3)$	
8)	$8(3e - 2)$	
9)	$\frac{1}{2}(f + 4)$	
10)	$\frac{1}{2}(g - 10)$	
11)	$4(10h - 2h)$	
12)	$7(3i - 8)$	
13)	$2(j + k)$	
14)	$4(l + 2m)$	
15)	$3(n - 2p)$	
16)	$6(2q - r)$	
17)	$\frac{1}{2}(s + 2t)$	
18)	$2(2u - 3v)$	
19)	$5(w - x + 1)$	
20)	$8(y + 2z - 4)$	

Name

Date



## EXPAND THE EXPRESSION 6:2 ANSWERS

	EXPRESSION	EXPANDED
Example:	$2(3x - 2)$	$6x - 4$
1)	$4(a - 3)$	$4a - 12$
2)	$2(7 + b)$	$14 + 2b$
3)	$5(c + 12)$	$5c + 60$
4)	$3(8d - d)$	$21d$
5)	$8(e + 9)$	$8e + 72$
6)	$3(2f + 1)$	$6f + 3$
7)	$5(2g - 3)$	$10g - 15$
8)	$8(3e - 2)$	$24e - 16$
9)	$\frac{1}{2}(f + 4)$	$\frac{1}{2}f + 2$
10)	$\frac{1}{2}(g - 10)$	$\frac{1}{2}g - 5$
11)	$4(10h - 2h)$	$32h$
12)	$7(3i - 8)$	$21i - 56$
13)	$2(j + k)$	$2j + 2k$
14)	$4(l + 2m)$	$4l + 8m$
15)	$3(n - 2p)$	$3n - 6p$
16)	$6(2q - r)$	$12q - 6r$
17)	$\frac{1}{2}(s + 2t)$	$\frac{1}{2}s + t$
18)	$2(2u - 3v)$	$4u - 6v$
19)	$5(w - x + 1)$	$5w - 5x + 5$
20)	$8(y + 2z - 4)$	$8y + 16z - 32$