

## Exercise 5E

**Example 10**

**1** Evaluate:

a  $3 \times 2$

e  $3 \times -2$

i  $-3 \times 2$

m  $-3 \times -2$

b  $-2 \times 6$

f  $2 \times -6$

j  $2 \times 6$

n  $-2 \times -6$

c  $-5 \times 3$

g  $5 \times -3$

k  $-5 \times -4$

o  $5 \times 3$

d  $4 \times 7$

h  $4 \times -7$

l  $-4 \times -7$

p  $-4 \times 7$

**2** Evaluate:

a  $+4 \times -2$

e  $-3 \times -3$

i  $-7 \times -3$

m  $-10 \times +10$

b  $+12 \times -2$

f  $+3 \times 0$

j  $+6 \times +3$

n  $+8 \times -4$

c  $0 \times +3$

g  $-20 \times 5$

k  $+15 \times -2$

o  $-2 \times -13$

d  $-3 \times +12$

h  $+14 \times -1$

l  $-32 \times +2$

p  $-15 \times -2$

**3** Evaluate:

a  $+50 \times -20$

e  $-30 \times -30$

i  $-70 \times -60$

m  $-10 \times +100$

b  $+40 \times -20$

f  $+30 \times 50$

j  $+80 \times +30$

n  $+80 \times -50$

c  $70 \times +30$

g  $-20 \times 15$

k  $+15 \times -20$

o  $-20 \times -30$

d  $-50 \times +12$

h  $+24 \times -10$

l  $-32 \times +20$

p  $-45 \times -20$

**4** Determine the missing number:

a  $-3 \times ? = -30$

d  $(+3) \times ? = -300$

g  $(+2)(?) = -40$

j  $-5 \times ? = 0$

b  $+2 \times ? = +6$

e  $? \times (-5) = +15$

h  $(?)(+60) = 180$

k  $+5 \times ? = 0$

c  $? \times +4 = -8$

f  $(-7) \times ? = 77$

i  $(-5)(?) = 600$

l  $-1 \times ? = 0$

**example 11**

**5** Evaluate:

a  $(-6)(-4)$

e  $(-6)(4)$

i  $(-6)(-4)$

m  $(-8)(-7)$

q  $(+50)(+6)$

u  $(-70)(-30)$

b  $(4)(-6)$

f  $(6)(-4)$

j  $(4)(-6)$

n  $(3)(-12)$

r  $(-4)(-30)$

v  $(-20)(+25)$

c  $(5)(-5)$

g  $(-7)(-6)$

k  $(5)(-5)$

o  $(9)(-3)$

s  $(-10)(+80)$

w  $(-70)(-600)$

d  $(7)(4)$

h  $(-7)(8)$

l  $(7)(4)$

p  $(5)(6)$

t  $(+12)(-70)$

x  $(+70)(-50)$

**6** Copy and complete the multiplication table below:

$\times$	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8
-8									
-6									
-4		24							
-2									
0					0				
2									
4									
6									
8							32		