



EXPANDING BRACKETS

NEGATIVE BRACKETS

Ref: G226. **2F1**

A1 Expand: $-(a+3)$	A2 Expand: $-(a-3)$	A3 Expand: $-(-a+3)$	A4 Expand: $-(-a-3)$
B1 Expand: $-2(b+3)$	B2 Expand: $-2(b-3)$	B3 Expand: $-2(-b+3)$	B4 Expand: $-2(-b-3)$
C1 Expand: $-4(c+d+3)$	C2 Expand: $-6(c-d+3)$	C3 Expand: $-5(-c+d-3)$	C4 Expand: $-3(c-d-1)$
D1 Expand: $-3(2e+5f)$	D2 Expand: $-2(4e-3f)$	D3 Expand: $-(3e-7)$	D4 Expand: $-5(-6+2f)$
E1 Expand: $-a(b+3)$	E2 Expand: $-a(-b-7)$	E3 Expand: $-2a(b-5)$	E4 Expand: $-3a(b-2c+4)$



EXPANDING BRACKETS

NEGATIVE BRACKETS

Ref: G226. **2F1**

A1 Expand: $-(a+3) = -a-3$	A2 Expand: $-(a-3) = -a+3$	A3 Expand: $-(-a+3) = a-3$	A4 Expand: $-(-a-3) = a+3$
B1 Expand: $-2(b+3) = -2b-6$	B2 Expand: $-2(b-3) = -2b+6$	B3 Expand: $-2(-b+3) = 2b-6$	B4 Expand: $-2(-b-3) = 2b+6$
C1 Expand: $-4(c+d+3) = -4c-4d-12$	C2 Expand: $-6(c-d+3) = -6c+6d-18$	C3 Expand: $-5(-c+d-3) = 5c-5d+15$	C4 Expand: $-3(c-d-1) = -3c+3d+3$
D1 Expand: $-3(2e+5f) = -6e-15f$	D2 Expand: $-2(4e-3f) = -8e+6f$	D3 Expand: $-(3e-7) = -3e+7$	D4 Expand: $-5(-6+2f) = 30-10f$
E1 Expand: $-a(b+3) = -ab-3a$	E2 Expand: $-a(-b-7) = ab+7a$	E3 Expand: $-2a(b-5) = -2ab+10a$	E4 Expand: $-3a(b-2c+4)$ $= -3ab+6ac-12a$