

4.3 Expanding Binomials

Date _____

Multiply the binomials.

1) $(x + 7)(x + 6)$

2) $(2m + 4)(5m - 2)$

3) $(8v + 7)(2v - 5)$

4) $(8n - 7)(6n - 5)$

5) $(6n - 2)(n - 6)$

6) $(5p - 6)(3p - 1)$

7) $(2v + 4)(8v - 8)$

8) $(n - 3)(n + 7)$

9) $(x - 7)(3x - 4)$

10) $(4b - 6)(7b - 3)$

11) $(4a - 6)(4a + 5)$

12) $(4n - 3)(6n + 4)$

Expand the expressions.

13) $2(x + 2)(x - 7)$

14) $-3(r + 4)(3r - 6)$

15) $-2(5k + 3)(5k - 5)$

16) $10(5k + 4)(k + 1)$

17) $5(n - 2)(5n + 2)$

18) $-4(3n + 6)(n - 8)$

19) $2(5x - 6)(6x + 5)$

20) $0.5(4x - 8)(4x + 5)$