

Name _____ Date _____

Multiply.

1) $(x+13)(x-13)$

2) $(3a+1)(3a-1)$

3) $(5x+7)(5x-7)$

4) $(x-y)(x+y)$

5) $(2a+b)(2a-b)$

6) $(3x+8y)(3x-8y)$

Factor.

7) $x^2 - 225$

8) $9x^2 - 144$

9) $x^2 - y^2$

10) $x^2 - 36y^2$

11) $25x^2 - 4y^2$

12) $16a^2 - 100b^2$

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

14) $(a-2)^2 - b^2$

15) $(x+2)^2 - 16y^2$

16) $(x-5)^2 - 49$

17) $(x-3)^2 - 9$

18) $(x+4)^2 - 36x^2$