



Nome: \_\_\_\_\_

1. a)  $(x + 9)^2$
- b)  $(3 - a^2)^2$
- c)  $(x + 11)(x - 11)$
- d)  $(4x - 1)^2$
- e)  $(2m - 5)(2m + 5)$
- f)  $(5 + 3y)^2$
- g)  $(5a - 3b)(5a - 3b)$
- h)  $(x^2 - 3y)^2$
- i)  $(x^2 - 2)(x^2 + 2)$
- j)  $(a - 5ab)^2$
- k)  $(a^3 - b^3)(a^3 + b^3)$
- l)  $(1 + ab^4)(1 - ab^4)$
- m)  $\left(\frac{1}{2} + x^3\right)^2$
- n)  $\left(2a^2 - \frac{1}{3}a^3\right)^2$
- o)  $\left(x^3 + \frac{1}{4}mn\right)^2$
- p)  $\left(\frac{1}{3}a^2 - \frac{3}{2}b^2\right)^2$
- q)  $(2x^3 + 5y^3)^2$
- r)  $\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{2}am\right)\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}am\right)$
- s)  $(ab + 3a^5)^2$
- t)  $(x^3y - 2xy)^2$
- u)  $\left(\frac{mn}{2} + 1\right)\left(\frac{mn}{2} - 1\right)$