



## Fatoração de polinômios quadráticos

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

Encontro: Data: \_\_\_\_\_ Pontuação: \_\_\_\_\_

$$9x^2 + 71x + 56$$

$$x^2 + 4x - 45$$

$$3x^2 - 39x + 126$$

$$7x^2 + 34x + 24$$

$$7x^2 - 7x - 140$$

$$9x^2 + 55x - 56$$

$$7x^2 - 49x + 42$$

$$4x^2 - 144$$

$$6x^2 + 72x + 162$$

$$3x^2 - 28x + 32$$



## Fatoração de polinômios quadráticos

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

Encontro: Data: \_\_\_\_\_ Pontuação: \_\_\_\_\_

$$9x^2 + 71x + 56$$
$$(9x + 8)(x + 7)$$

$$x^2 + 4x - 45$$
$$(x + 9)(x - 5)$$

$$3x^2 - 39x + 126$$
$$3(x - 7)(x - 6)$$

$$7x^2 + 34x + 24$$
$$(7x + 6)(x + 4)$$

$$7x^2 - 7x - 140$$
$$7(x + 4)(x - 5)$$

$$9x^2 + 55x - 56$$
$$(9x - 8)(x + 7)$$

$$7x^2 - 49x + 42$$
$$7(x - 6)(x - 1)$$

$$4x^2 - 144$$
$$4(x - 6)(x + 6)$$

$$6x^2 + 72x + 162$$
$$6(x + 9)(x + 3)$$

$$3x^2 - 28x + 32$$
$$(3x - 4)(x - 8)$$