

Teste de Fatoração por agrupamento:

1) Fatora:

$$3x + x^2 + 3y + xy =$$

$$a^2 + ab + 5ac + 5bc =$$

$$2xy + 4y^2 + 3x^2 + 6xy =$$

$$5abc + 25a^2 + 2bc + 10a =$$

$$2a - a^2 + 6b - 3ab =$$

2) Liga cada polinômio aos fatores que lhe correspondem:

$$3a + 6b - a^2 - 2ab$$

$$(3+a)(a+3b)$$

$$3a + 9b + a^2 + 3ab$$

$$(3+a)(3a-b)$$

$$9a - 3b + 3a^2 - ab$$

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