

1/ Rappelle les deux premières égalités remarquables.

2/ Factorise les expressions suivantes à l'aide de ces égalités remarquables.

$$n^2 + 2nm + m^2 = \dots\dots\dots$$

$$x^2 + 8xy + 16y^2 = \dots\dots\dots$$

$$x^2 - 2xy + y^2 = \dots\dots\dots$$

$$x^2 - 6x + 1 = \dots\dots\dots$$

$$x^2 + 2x + 1 = \dots\dots\dots$$

$$16a^2 + 8a + 1 = \dots\dots\dots$$

$$4x^2 - 20xy + 25y^2 = \dots\dots\dots$$

$$4 + 9a^2 - 12a = \dots\dots\dots$$