

3°3

Travaux de groupes (5/02/2008)

Séance 15

Ex 1

Calcul littéral

ir - 6

Factorise les expressions suivantes :

$$A = 9x^2 - 100 \quad ; \quad B = 16x^2 - 8x + 1$$

$$C = 49x^2 - 4 \quad ; \quad D = 36x^2 + 48x + 16$$

Factorise les expressions suivantes :

$$A = 9x^2 - 100$$

$$B = 16x^2 - 8x + 1$$

$$= (3x + 10)(3x - 10)$$

$$= (4x - 1)^2$$

$$C = 49x^2 - 4$$

$$D = 36x^2 + 48x + 16$$

$$= (7x + 2)(7x - 2)$$

$$= (6x + 4)^2$$