

### Exercice 5



Factoriser les expressions suivantes sous forme d'identités remarquables de la forme  $(a - b)^2$ .

$$A = 25x^2 - 30x + 9$$

$$C = 4 - 12x + 9x^2$$

$$B = 4a^2 - 4a + 1$$

$$D = x^2 - 14x + 49$$

### Exercice 6



Factoriser les expressions suivantes sous forme d'identités remarquables de la forme  $(a - b)(a + b)$ .

$$A = 4 - x^2$$

$$C = 4x^2 - 81$$

$$B = 25x^2 - 9$$

$$D = 49x^2 - 9$$