

Factorisation par identités remarquables

Reconnaissance de forme

Quelles sont les formules des identités remarquables ?

$$a^2 + b^2$$

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

$$a^2 - b^2$$

$$a^2 + 2ab + b^2$$

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

Factoriser si possible les expressions suivantes:

$$x^2 + 2x + 1$$

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

$$4x^2 + 4x + 1$$

$$9x^2 - 4$$

$$25x^2 - 10x + 4$$

$$2x^2 - 100$$



Factoriser: $(2x + 3)^2 - (x - 7)^2$



Et oui, c'est possible...