Calcul littéral

Formulaire

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(a-b)(a+b) = a^2 - b^2$$

$$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

$$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$$

Réduire au maximum les expressions suivantes :

$(x+2y)^2 + (2x-y)^2 =$ .....
.....
.....

$(x-y)^3 - (x+y)^3 =$ .....
.....
.....

x	**Formulaire**	**x**
x	$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	**x**
x	$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$	**x**
x	$(a-b)(a+b) = a^2 - b^2$	**x**
x	$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$	**x**
x	$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$	**x**