

Valeurs numériques

Activité 1

1) Calcule la valeur numérique des expressions suivantes :

		$(a+b)^2$	$a+b^2$	a^2+b^2	$a^2+2ab+b^2$
1 ^{er} cas	Si $a = 3$ $b = 2$				
2 ^e cas	Si $a = 5$ $b = -7$				
3 ^e cas	Si $a = -2$ $b = -4$				

2) Ecris les expressions littérales qui donnent lieu à la même valeur numérique dans les trois cas :

Activité 2

1) Calcule la valeur numérique des expressions suivantes :

		$(a \cdot b)^2$	$a \cdot b^2$	$a \cdot b^2$	$a^2 \cdot b^2$
1 ^{er} cas	Si $a = 3$ $b = 2$				
2 ^e cas	Si $a = 5$ $b = -7$				
3 ^e cas	Si $a = -2$ $b = -4$				

- 2) Ecris les expressions littérales qui donnent lieu à la même valeur numérique dans les trois cas :

Activité 3

- 1) Calcule la valeur numérique des expressions suivantes :

		$(a-b)^2$	$a^2 - b^2$	$(a-b)(a+b)$	$a^2 - 2ab + b^2$
1 ^{er} cas	Si $a = 3$ $b = 2$				
2 ^e cas	Si $a = 5$ $b = -7$				
3 ^e cas	Si $a = -2$ $b = -4$				

- 2) Ecris les expressions littérales qui donnent lieu à la même valeur numérique dans les trois cas :
