

Calculer une expression littérale

Méthode : pour calculer une expression littérale on rétablit les signes « × » entre les nombres et les lettres et devant les parenthèses puis on remplace la lettre x par le nombre testé.
 Attention, les calculs se mènent en respectant les règles de priorité (d'abord les puissances, puis les parenthèses, puis « × » et « ÷ », puis « + » et « - »).

1) Pour $x = 5$, calculer :	$A = x^2$	$B = 3x + 4$	$C = (2x + 3)^2$	$D = 3x^2 + 2x + 4$
	A =	B =	C =	D =
2) Pour $x = -3$, calculer :	$E = -7x + 5$	$F = 2x^2 - 4x + 5$	$G = (5 + 4x)(7x - 8)$	
	E =	F =	G =	