

## Exercices à faire le jeudi 02/04

### Exercice 3 : SUPPRESSION DE PARENTHESES ET REDUIRE UNE EXPRESSION :

Nous avons déjà fait les expressions A, B, C, D, E

$A(x) = -(3x-1)-7$	$B(y) = -(5y-2) + (3y+5)$	
$C(x) = -(-4x-3)-4x$	$D(x) = -(3x-1) - (8-6x) + 10x$	
$E(x) = -(-9x-12) - (3-x) + (-3x-2)$	$F(x) = 5 - (4x-1) - [3(2-x) - (4x+1)]$	
$G(x) = [3 - 2(4-3x)] - [2(x-4) - 3(2x+5)]$	$H(x) = -(4x^2+3) + 7x - 2 - (8 - (3x+2x^2))$	
$I(x) = -2x^3 - (-3x^2+5x+7) - [-3(4x+1) - 6x]$	$J(x) = 3x - (8x^2-2x+7) - [2(4x+1) - 3(5x^3-2)]$	
$K(y) = (y+7) - (y-4) + (y+2)$	$L(x) = -(x^2+3x-7) + (2x-3x^2)$	$M(a) = (5a^3+3) - 2(2a^3-3)$
$N(b) = -(3b^2-8b) - (11b-2b^2)$	$P(y) = 17 - (9y-2y^2) - (15y^2+3y+19) + 3(-y^2+8) - 5(2-y^2)$	

### Exercice 5 : DEVELOPPER UNE EXPRESSION « Double distributivité »:

Faire au minimum les expressions en rouge et me les envoyer par mail sur un seul fichier.

$A(x) = (x+2)(5x+3)$	$B(y) = (4x+7)(y+2)$
$C(a) = (2a-3)(7a+5)$	$D(a) = -(6a+7)(2a-9)$
$E(b) = (-2+5b)(5b+2)$	$F(t) = 2(3t-1)(t+2) - 3(t-1)(2+t)$
$G(x) = (x-5)(3x-2) - (8x-1)$	$H(x) = (-5x+3)(3-5x)$
$I(a) = (-2a-9)(-3+5a)$	$K(x) = (x+5)^2$
$L(a) = (-2a-6)(5+9a)$	$M(b) = (-2b-1)(-3-b)$