

Troisième	<u>Contrôle de mathématiques</u> <i>Identités remarquables</i>	16/12/09
-----------	--	----------

Cours :

Donner les trois formules d'identités remarquables :

.....
.....
.....

Exercice 1 :

Développer et réduire les expressions suivantes :

$A = (x + 2)^2$	$B = (5x + 3)^2$	$C = (4x - 1)^2$	$D = (2x + 5)(2x - 5)$

$$E = (9x + 2)^2 + (5x + 2)(x - 1)$$

Exercice 2 :

Factoriser les expressions suivantes :

$F = x^2 - 1$	$G = 4x^2 - 9$	$H = (x + 2)^2 - 4$	$I = (2x + 3)^2 - (6x - 1)^2$