

Troisième Grenade	Contrôle n°2 : Identités remarquables	22/10/2008
----------------------	--	------------

La calculatrice n'est pas autorisée

Question 1 :

Donner les trois formules des identités remarquables à connaître :

.....

.....

.....

Exercice :

Développer et réduire les expressions suivantes au maximum en utilisant les identités remarquables :

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

$D = (2x + 5)^2$	$E = (3x - 2)^2$	$F = (5x - 3)(5x + 3)$
=	=	=
=	=	=
=	=	=

$$G = (7x - 1)^2 + (x + 2)(x - 4)$$

=

=

=

=

$$H = 4x^2 - 1 + (5x + 2)^2 + 3(x - 2)$$

=

=

=

=