

Troisième E	<u>Contrôle de mathématiques</u> <i>Factorisations. Identités remarquables</i>	07/01/11
-------------	--	----------

Factoriser les expressions suivantes :

$A = x^2 + 6x + 9$	$B = x^2 - 12x + 36$	$C = x^2 - 1$	$D = 4x^2 - 81$

$E = 9a^2 - 64$	$F = (3x - 1)^2 + (3x - 1)(5x + 1)$	$G = x^2 - 1 - (2x + 3)(x - 1)$

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

$$I = (5x - 7)^2 - (3x + 2)^2$$