

Troisième E	<b><u>Contrôle sur les développements et les factorisations</u></b>	10/12/10
-------------	---	----------

**Exercice 1 :**

Développer et réduire les expressions suivantes :

$A = 3(x + 5)$	$B = (4x + 3)(7x + 8)$	$C = (4x + 3)(7x - 8)$	$D = (5x - 1)(2x - 7)$

$$E = (2x + 3)(7x - 8) + 4(x - 2)$$

**Exercice 2 :**

Factoriser les expressions suivantes **au maximum** :

$E = 5x + 10$	$F = 3xy + 6x - 9y$	$G = 5a^2b + 15ab - 25ab^2$	$H = 3(x + 1) + (x + 1)(4x - 7)$

$$I = (5x + 2)^2 - (5x + 2)(6x - 1)$$