



Classe de Troisième

C.R. N° 9

NOM : Prénom :

<u>Observation:</u>	NOTE / 20
<u>Signature</u>	

Exercice n°1 : Développe et réduis les expressions suivantes :

$$A = 5x(7 + 3x) = \dots\dots\dots$$

$$B = (2x - 4)(x + 3) = \dots\dots\dots$$

$$C = (6x - 2)(3 - 2x) = \dots\dots\dots$$

Exercice n°2 : Factorise les expressions suivantes :

$$I = (3x + 2)(x + 1) + (3x + 2)(4x - 7)$$

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

$$K = (5x + 2)^2 + (5x + 2)(x - 3)$$

$$L = (x - 3)(2x - 5) - (x - 3)$$

Exercice n°3 : Résous derrière la feuille les équations suivantes :

a) $3x + 1 = 9 + x$; b) $(3x - 4) - (2x - 8) = 0$; c) $(3x + 6)(5x - 1) = 0$; d) $5x(1 - 2x) = 0$