

DEVLOPPEMENTS FACTORISATIONS
EQUATIONS

B -)

I -) Développer, réduire et ordonner:

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

2) $(4x+2)(3x-5)-(4x+5)(2x+3)$

II -) Factoriser autant que possible:

1) $10x^2y^2+15x^3y-5x^2y$

2) $(3x-5)(2x+3)+(3x-5)(3x-2)+(3x-5)(4x+2)$

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

III -) Résoudre les équations suivantes:

1) $3x+7=4x+5$

2) $4x-2=7x-7$