

## Egalités Remarquables

**I) Factoriser:**

1)  $A=9x^2-12x+4$

2)  $B=20x^2-45$

3)  $C=4x^2+4x+1$

4)  $D=9x^2-(x+2)^2$

5)  $E=(2x-2)^2-(x+4)^2$

**II) Développer:**

1)  $F=(3x-5)^2$

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

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

**III) Résoudre les équations suivantes:**

1)  $A=0$

2)  $D=0$