Pour trouver la forme canonique de l'expression

$A = 3x^2 - 18x + 1$

On factorise les deux termes en x par a :

$A = 3(x^2 - 6x) + 1$

On fait apparaître l'identité remarquable commençant par x^2-6x+... C'est : $x^2 - 6x + 9 = (x-3)^2$

$A = 3(x^2 - 6x + 9 - 9) + 1$

$A = 3\big[(x-3)^2 - 9\big] + 1$

On développe le coefficient a :

$A = 3(x-3)^2 - 27 + 1$

$A = 3(x-3)^2 - 26$

Pour trouver la forme canonique de l'expression

$A = 3x^2 - 18x + 1$

On factorise les deux termes en x par a :

$A = 3(x^2 - 6x) + 1$

On fait apparaître l'identité remarquable commençant par x^2-6x+... C'est : $x^2 - 6x + 9 = (x-3)^2$

$A = 3(x^2 - 6x + 9 - 9) + 1$

$A = 3\big[(x-3)^2 - 9\big] + 1$

On développe le coefficient a :

$A = 3(x-3)^2 - 27 + 1$

$A = 3(x-3)^2 - 26$

Pour trouver la forme canonique de l'expression

$A = 3x^2 - 18x + 1$

On factorise les deux termes en x par a :

$A = 3(x^2 - 6x) + 1$

On fait apparaître l'identité remarquable commençant par x^2-6x+... C'est : $x^2 - 6x + 9 = (x-3)^2$

$A = 3(x^2 - 6x + 9 - 9) + 1$

$A = 3\big[(x-3)^2 - 9\big] + 1$

On développe le coefficient a :

$A = 3(x-3)^2 - 27 + 1$

$A = 3(x-3)^2 - 26$

Pour trouver la forme canonique de l'expression

$A = 3x^2 - 18x + 1$

On factorise les deux termes en x par a :

$A = 3(x^2 - 6x) + 1$

On fait apparaître l'identité remarquable commençant par x^2-6x+... C'est : $x^2 - 6x + 9 = (x-3)^2$

$A = 3(x^2 - 6x + 9 - 9) + 1$

$A = 3\big[(x-3)^2 - 9\big] + 1$

On développe le coefficient a :

$A = 3(x-3)^2 - 27 + 1$

$A = 3(x-3)^2 - 26$

Pour trouver la forme canonique de l'expression

$A = 3x^2 - 18x + 1$

On factorise les deux termes en x par a :

$A = 3(x^2 - 6x) + 1$

On fait apparaître l'identité remarquable commençant par x^2-6x+... C'est : $x^2 - 6x + 9 = (x-3)^2$

$A = 3(x^2 - 6x + 9 - 9) + 1$

$A = 3\big[(x-3)^2 - 9\big] + 1$

On développe le coefficient a :

$A = 3(x-3)^2 - 27 + 1$

$A = 3(x-3)^2 - 26$

Pour trouver la forme canonique de l'expression

$A = 3x^2 - 18x + 1$

On factorise les deux termes en x par a :

$A = 3(x^2 - 6x) + 1$

On fait apparaître l'identité remarquable commençant par x^2-6x+... C'est : $x^2 - 6x + 9 = (x-3)^2$

$A = 3(x^2 - 6x + 9 - 9) + 1$

$A = 3\big[(x-3)^2 - 9\big] + 1$

On développe le coefficient a :

$A = 3(x-3)^2 - 27 + 1$

$A = 3(x-3)^2 - 26$

Pour trouver la forme canonique de l'expression

$A = 3x^2 - 18x + 1$

On factorise les deux termes en x par a :

$A = 3(x^2 - 6x) + 1$

On fait apparaître l'identité remarquable commençant par x^2-6x+... C'est : $x^2 - 6x + 9 = (x-3)^2$

$A = 3(x^2 - 6x + 9 - 9) + 1$

$A = 3\big[(x-3)^2 - 9\big] + 1$

On développe le coefficient a :

$A = 3(x-3)^2 - 27 + 1$

$A = 3(x-3)^2 - 26$

Pour trouver la forme canonique de l'expression

$A = 3x^2 - 18x + 1$

On factorise les deux termes en x par a :

$A = 3(x^2 - 6x) + 1$

On fait apparaître l'identité remarquable commençant par x^2-6x+... C'est : $x^2 - 6x + 9 = (x-3)^2$

$A = 3(x^2 - 6x + 9 - 9) + 1$

$A = 3\big[(x-3)^2 - 9\big] + 1$

On développe le coefficient a :

$A = 3(x-3)^2 - 27 + 1$

$A = 3(x-3)^2 - 26$

 BY-NC