

Transformer des expressions algébriques

Dans chacun des cas, indiquer, en les entourant, les actions possibles et compléter les colonnes comme sur l'exemple :

Expressions	Actions possibles	Calculs	Résultat de chaque action
$5x(3x + 2)$	développer factoriser résoudre une équation	$5x(3x + 2) = 15x^2 + 10x$	la forme développée est $15x^2 + 10x$.
$5x + 1 = 3x - 4$	développer factoriser résoudre une équation	 est solution.
$3x(x - 4) - 2(3 - 4x)$	développer factoriser résoudre une équation		
$(6x + 2)^2$	développer factoriser résoudre une équation		
$(3 - 4x)(x - 4) - (2x + 1)(3 - 4x)$	développer factoriser résoudre une équation		
$8x + 4 = 9x - 7$	développer factoriser résoudre une équation		
$9x^2 - 1$	développer factoriser résoudre une équation		
$\frac{5}{2}x - 3 = \frac{x - 2}{2}$	développer factoriser résoudre une équation		
$7x^2 - 7 \times 25$	développer factoriser résoudre une équation		
$(3 - 4x)(x - 4) = 0$	développer factoriser résoudre une équation		