

Compétence travaillée	Difficulté	Socle commun	Nombre d'erreurs
Simplifier une expression littérale	★★★★★		

Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes.

1)  $9x - 6 + (-7x + 5) + 3(-6x - 4) + (6 - 4x)(-3 + 3x) =$

2)  $(-7 - 6b) + 4(4 - 4b) - (-7 + 4b)(7b - 9) - 5b - 3 =$

3)  $-(-8b - 6)(-9b + 7) - 5(-7 - 6b) - (-2 - 6b) - 4 + 2b =$

4)  $-(-9 - 6x) + 8 - 5x - 3(4 - 4x) - (8x - 2)(7 - 7x) =$

5)  $(4x - 6)(-8x + 9) - 9(9x - 4) - 4x - 5 - (-9 - 3x) =$

.....

1) $-12x^2 + 14x - 31$	2) $-28b^2 + 58b - 57$
3) $-72b^2 + 40b + 75$	4) $56x^2 - 57x + 19$
5) $-32x^2 + 2x - 14$	