

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

Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes.

$$1) -8 + 7x - (9x + 8) - (-4 + 2x)(6 + 6x) - 4(4x + 7) =$$

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

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

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

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

✂.....✂

1) $-12x^2 - 6x - 20$	2) $-36x^2 - 12x + 37$
3) $-42b^2 + 23b + 14$	4) $24x^2 - 39x - 7$
5) $-35a^2 + 5a + 15$	