

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

Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes.

$$1) -(-2 + 3x) - 9(2 + 9x) + (-3x - 6)(5x - 6) - 6 - 6x =$$

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

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

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

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

.....

1) $-15x^2 - 102x + 14$	2) $-21x^2 + 66x - 21$
3) $-48a^2 - 51a + 50$	4) $8b^2 - 102b - 41$
5) $-35b^2 - 12b + 46$	