

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

Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes.

$$1) -3(9 - 2b) - 8b - 9 + (4 - 7b) + (5b + 3)(-7b + 5) =$$

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

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

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

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

.....

1) $-35b^2 - 5b - 17$	2) $-24b^2 - 79b - 76$
3) $35a^2 - 57a - 28$	4) $-42x^2 - 12x + 70$
5) $-63y^2 - 13y - 37$	