

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

Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes.

$$1) (4 + 5y)(6 + 6y) + (8y + 6) - 3(9 - 7y) - 6 + 5y =$$

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

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

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

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

.....

1) $30y^2 + 88y - 3$	2) $15a^2 + 23a - 18$
3) $32b^2 - 74b - 106$	4) $-48a^2 - 86a - 27$
5) $72y^2 + 51y + 14$	