

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

Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes.

$$1) -(-6x + 4) - (2 + 9x)(-9x + 2) - 9 + 9x - 8(-2 + 5x) =$$

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

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

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

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

.....

1) $81x^2 - 25x - 1$	2) $-24y^2 + 11y - 26$
3) $-49b^2 + 122b - 62$	4) $42b^2 - 25b - 1$
5) $-36x^2 + 114x - 31$	