

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

Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes.

$$1) -4(-5 + 2a) - (4 - 5a)(2 - 7a) - (-7a - 8) - 5 + 6a =$$

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

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

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

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

.....

$$1) \boxed{-35a^2 + 43a + 15}$$

$$2) \boxed{12y^2 + 33y + 5}$$

$$3) \boxed{-16x^2 - 41x - 21}$$

$$4) \boxed{24x^2 - 47}$$

$$5) \boxed{-56x^2 + 73x - 45}$$