

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

Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes.

$$1) -4x - 9 - (-9 + 3x) - 3(7x - 3) - (-7x - 4)(4 + 4x) =$$

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

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

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

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

.....

$$1) \boxed{28x^2 + 16x + 25}$$

$$2) \boxed{12a^2 - 20a - 70}$$

$$3) \boxed{-16a^2 + 11a - 26}$$

$$4) \boxed{48x^2 + 69x - 93}$$

$$5) \boxed{-56y^2 + 150y + 8}$$