

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

Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes.

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

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

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

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

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

.....

$$1) \boxed{-30b^2 + 6b + 28}$$

$$2) \boxed{-54y^2 - 44y - 20}$$

$$3) \boxed{-56a^2 - 24a + 40}$$

$$4) \boxed{-45x^2 - 90x + 20}$$

$$5) \boxed{28a^2 - 34a - 90}$$