

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

Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes.

$$1) (5 - 7a)(-5a - 2) - (6a - 7) - 8(-5a - 3) - 8a + 2 =$$

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

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

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

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

.....

1) $35a^2 + 15a + 23$	2) $-81y^2 - 8y - 63$
3) $18x^2 - 63x - 20$	4) $-63a^2 + 11a + 82$
5) $-40a^2 - 131a - 63$	