

Compétence travaillée	Difficulté	Socle commun	Nombre d'erreurs
Développement simple	★★☆☆☆	✓	

Développer et réduire les expressions littérales suivantes.

1) $6(9 + 4x) + 9x(-5 + 4x) =$
2) $-7(-9x + 4) + 2x(3x - 5) =$
3) $8x(2x - 5) - 9x(-9 - 6x) =$
4) $5(-7x + 4) - 2(5 - 3x) =$
5) $7x(2x - 2) + 6(-4x + 5) =$
6) $2(5x - 7) + 7x(-3x + 3) =$
7) $3(4 - 6x) - 7x(7x - 2) =$
8) $-7x(-3 + 2x) + 6(-2 - 6x) =$
9) $-3x(-7 + 6x) - 2(-4x + 3) =$
10) $-7(-9 - 4x) - 5x(-4x - 5) =$

.....

1) $36x^2 - 21x + 54$	2) $6x^2 + 53x - 28$	3) $70x^2 + 41x$
4) $-29x + 10$	5) $14x^2 - 38x + 30$	6) $-21x^2 + 31x - 14$
7) $-49x^2 - 4x + 12$	8) $-14x^2 - 15x - 12$	9) $-18x^2 + 29x - 6$
10) $20x^2 + 53x + 63$		