

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

Développer et réduire les expressions littérales suivantes.

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

1) $-8x^2 + 38x - 64$	2) $-8x + 33$	3) $20x^2 + 64x + 6$
4) $-17x^2 - 36x$	5) $-45x - 90$	6) $-78x^2 - 41x$
7) $6x^2 + 37x$	8) $-72x + 68$	9) $11x^2 + 23x$
10) $-6x - 48$		