

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

Développer et réduire les expressions littérales suivantes.

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

.....

1) $126x^2 - 603x + 162$	2) $-60x^2 + 156x + 72$
3) $-567x^2 + 252x + 315$	4) $-84x^2 + 304x - 252$
5) $-60x^2 - 54x - 12$	6) $108x^2 - 12x - 96$
7) $72x^2 + 84x - 196$	8) $-128x^2 - 512x - 512$
9) $126x^2 + 441x + 378$	10) $-240x^2 - 24x + 576$