

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

Développer et réduire les expressions littérales suivantes.

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

.....

1) $-270x^2 - 465x - 90$	2) $-48x^2 + 72x + 48$
3) $-36x^2 - 15x + 75$	4) $-384x^2 - 352x + 112$
5) $-160x^2 + 60x + 100$	6) $72x^2 + 138x - 54$
7) $-189x^2 - 336x + 84$	8) $84x^2 + 99x + 27$
9) $-245x^2 + 77x + 42$	10) $63x^2 + 210x + 147$