

3° Calcul littéral - Distributivité et Double distributivité

Parcours bleu : j'ai besoin de retravailler la simple distributivité

Niveau 1 -> Niveau 2 -> Niveau 3 n° 13, 14 et 15 -> Niveau 4 n° 19, 20, et 21

Parcours Rouge : je n'ai pas besoin de retravailler la simple distributivité

Niveau 3 -> Niveau 4 -> Niveau 5 -> Niveau 6

Niveau 1 : ★

1/ Développer et réduire $2(x + 6)$
2/ Développer et réduire $4(x + 15)$
3/ Développer et réduire $7(x + 8)$
4/ Développer et réduire $3(2x + 7)$
5/ Développer et réduire $-1(2x + 3)$
6/ Développer et réduire $-2(3x + 5)$

★ Niveau 4 : ★ ★ ★

19/ Développer et réduire $(7 + x)(x - 6)$
20/ Développer et réduire $(x - 3)(x + 4)$
21/ Développer et réduire $(2x - 5)(x - 8)$
22/ Développer et réduire $(3x + 1)(2x - 7)$
23/ Développer et réduire $(-4x - 9)(5x - 8)$
24/ Développer et réduire $(3x - 5)(-7 - 11x)$

Niveau 2 : ★ ★

7/ Développer et réduire $2(x - 6)$
8/ Développer et réduire $3(x - 13)$
9/ Développer et réduire $7x(x - 80)$
10/ Développer et réduire $9x(2x - 7)$
11/ Développer et réduire $-4(12x - 30)$
12/ Développer et réduire $-12x(30x - 5)$

★ ★ Niveau 5 : ★ ★ ★

25/ Développer et réduire $(x - 6)(x + 6)$
26/ Développer et réduire $(x + 11)(x - 11)$
27/ Développer et réduire $(8 - x)(x + 8)$
28/ Développer et réduire $(2x - 7)^2$
29/ Développer et réduire $(3 + 2x)^2$
30/ Développer et réduire $(3x - 5)^2$

Niveau 3 : ★ ★ ★

13/ Développer et réduire $(2 + x)(x + 6)$
14/ Développer et réduire $(x + 3)(x + 5)$
15/ Développer et réduire $(2x + 5)(x + 8)$
16/ Développer et réduire $(3x + 1)(2x + 7)$
17/ Développer et réduire $(4x + 9)(5x + 8)$
18/ Développer et réduire $(3x + 5)(7 + 11x)$

★ ★ ★ Niveau 6 : ★ ★ ★

31/ Développer et réduire $2x + 3(x + 6)(x - 6)$
32/ Développer et réduire $4x - 6(x - 5)^2$
33/ Développer et réduire $5x^2 - 4x(x + 8)^2$
34/ Développer et réduire $(3x + 1)(3x - 1) - 6x(x + 3)^2$
35/ Développer et réduire $-9(7x + 9)(5x - 8) - (8x - 9)^2$
36/ Développer et réduire $-10(3x - 5)(7 - 11x) - 3(8x + 9)^2$

3° Calcul littéral - Distributivité et Double distributivité

Parcours bleu : j'ai besoin de retravailler la simple distributivité

Niveau 1 -> Niveau 2 -> Niveau 3 n° 13, 14 et 15 -> Niveau 4 n° 19, 20, et 21

Parcours Rouge : je n'ai pas besoin de retravailler la simple distributivité

Niveau 3 -> Niveau 4 -> Niveau 5 -> Niveau 6

Niveau 1 : ★

1/ Développer et réduire $2(x + 6)$
2/ Développer et réduire $4(x + 15)$
3/ Développer et réduire $7(x + 8)$
4/ Développer et réduire $3(2x + 7)$
5/ Développer et réduire $-1(2x + 3)$
6/ Développer et réduire $-2(3x + 5)$

★ Niveau 4 : ★ ★ ★

19/ Développer et réduire $(7 + x)(x - 6)$
20/ Développer et réduire $(x - 3)(x + 4)$
21/ Développer et réduire $(2x - 5)(x - 8)$
22/ Développer et réduire $(3x + 1)(2x - 7)$
23/ Développer et réduire $(-4x - 9)(5x - 8)$
24/ Développer et réduire $(3x - 5)(-7 - 11x)$

Niveau 2 : ★ ★

7/ Développer et réduire $2(x - 6)$
8/ Développer et réduire $3(x - 13)$
9/ Développer et réduire $7x(x - 80)$
10/ Développer et réduire $9x(2x - 7)$
11/ Développer et réduire $-4(12x - 30)$
12/ Développer et réduire $-12x(30x - 5)$

★ ★ Niveau 5 : ★ ★ ★

25/ Développer et réduire $(x - 6)(x + 6)$
26/ Développer et réduire $(x + 11)(x - 11)$
27/ Développer et réduire $(8 - x)(x + 8)$
28/ Développer et réduire $(2x - 7)^2$
29/ Développer et réduire $(3 + 2x)^2$
30/ Développer et réduire $(3x - 5)^2$

Niveau 3 : ★ ★ ★

13/ Développer et réduire $(2 + x)(x + 6)$
14/ Développer et réduire $(x + 3)(x + 5)$
15/ Développer et réduire $(2x + 5)(x + 8)$
16/ Développer et réduire $(3x + 1)(2x + 7)$
17/ Développer et réduire $(4x + 9)(5x + 8)$
18/ Développer et réduire $(3x + 5)(7 + 11x)$

★ ★ ★ Niveau 6 : ★ ★ ★

31/ Développer et réduire $2x + 3(x + 6)(x - 6)$
32/ Développer et réduire $4x - 6(x - 5)^2$
33/ Développer et réduire $5x^2 - 4x(x + 8)^2$
34/ Développer et réduire $(3x + 1)(3x - 1) - 6x(x + 3)^2$
35/ Développer et réduire $-9(7x + 9)(5x - 8) - (8x - 9)^2$
36/ Développer et réduire $-10(3x - 5)(7 - 11x) - 3(8x + 9)^2$