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)



- 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 6:

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)

- 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 $(3x+1)(3x-1)-6x(x+3)^2$
 - (3x + 1)(3x 1) 6x(x + 3)
- 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

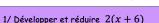
Parcours bleu : j'ai besoin de retravailler la simple distributivité

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:



- 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:

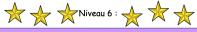
- 7/ Développer et réduire 2(x-6)
- 8/ Développer et réduire 3(x-13)
- 9/ Développer et réduire 7x(x-80)
- 10/ Développer et réduire 9x(2x-7)
- 11/ Développer et réduire -4(12x 30)
- 12/ Développer et réduire -12x(30x-5)



- 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)



- 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
 - $-10(3x-5)(7-11x) 3(8x+9)^2$