

Developper et Réduire / 01

Développer et réduire l'expression :

$8(x + 3) :$

A	$5x + 34$
B	$8x + 24$
C	$-8x - 24$
D	$5x + 24$

Developper et Réduire / 02

Développer et réduire l'expression :

$7(x - 2) :$

A	$7x - 14$
B	$14 - 7x$
C	$4x - 14$
D	$4x - 4$

Developper et Réduire / 03

Développer et réduire l'expression :

$5(2x - 1) :$

A	$7x + 5$
B	$10x - 5$
C	$5 - 10x$
D	$7x - 5$

Developper et Réduire / 04

Développer et réduire l'expression :

$5(3x + 7) :$

A	$12x + 45$
B	$15x + 35$
C	$-15x - 35$
D	$12x + 35$

Developper et Réduire / 05

Développer et réduire l'expression :

$4(3x + 1) :$

A	$9x + 4$
B	$9x + 14$
C	$12x + 4$
D	$-12x - 4$

Developper et Réduire / 06

Développer et réduire l'expression :

$7 \times (x \times y) :$

A	$7xy - 3x$
B	$7xy - 3x + 10$
C	$7xy$
D	$-7xy$

Developper et Réduire / 07

Développer et réduire l'expression :

$5(2 + x) :$

A	$2x + 20$
B	$5x + 10$
C	$-5x - 10$
D	$2x + 10$

Developper et Réduire / 08

Développer et réduire l'expression :

$4(5x + 2) :$

A	$20x + 8$
B	$-20x - 8$
C	$17x + 8$
D	$17x + 18$

Developper et Réduire / 09

Développer et réduire l'expression :

$2(1 - x) :$

A	$2 - 5x$
B	$12 - 5x$
C	$2 - 2x$
D	$2x - 2$

1

1

1

1

1

1

1

1

1

Developper et Réduire / 10

Développer et réduire l'expression :

$$(2x + 5) \times 4 :$$

A	$-8x - 20$
B	$5x + 20$
C	$5x + 30$
D	$8x + 20$

Developper et Réduire / 11

Développer et réduire l'expression :

$$(3x - 5) \times 7 :$$

A	$18x - 25$
B	$21x - 35$
C	$35 - 21x$
D	$18x - 35$

Developper et Réduire / 12

Développer et réduire l'expression :

$$7 + (3 \times x) :$$

A	7
B	17
C	$3x + 7$
D	$-3x - 7$

Developper et Réduire / 13

Développer et réduire l'expression :

$$(7 - 3x) \times 5 :$$

A	$35 - 18x$
B	$45 - 18x$
C	$35 - 15x$
D	$15x - 35$

Developper et Réduire / 14

Développer et réduire l'expression :

$$(8 - x) \times 3 :$$

A	$24 - 3x$
B	$3x - 24$
C	$24 - 6x$
D	$34 - 6x$

Developper et Réduire / 15

Développer et réduire l'expression :

$$(4 - 3x) \times 5 :$$

A	$30 - 18x$
B	$20 - 15x$
C	$15x - 20$
D	$20 - 18x$

Developper et Réduire / 16

Développer et réduire l'expression :

$$3(2x - 7) + 17 :$$

A	$6x - 4$
B	$4 - 6x$
C	$3x - 4$
D	$3x + 6$

Developper et Réduire / 17

Développer et réduire l'expression :

$$5 + (2x - 3) :$$

A	$12 - x$
B	$2x + 2$
C	$-2x - 2$
D	$2 - x$

Developper et Réduire / 18

Développer et réduire l'expression :

$$4(x + 5) - 13 :$$

A	$x + 7$
B	$x + 17$
C	$4x + 7$
D	$-4x - 7$

2

2

2

2

2

2

3

3

3

Developper et Réduire / 19

Développer et réduire l'expression :

$$2(x + 3.5) + 2x :$$

A	$x + 7$
B	$x + 17$
C	$4x + 7$
D	$-4x - 7$

Developper et Réduire / 20

Développer et réduire l'expression :

$$3 - (x \times 5) :$$

A	$13 - 8x$
B	$3 - 5x$
C	$5x - 3$
D	$3 - 8x$

Developper et Réduire / 21

Développer et réduire l'expression :

$$4(3x - 7) - 9x + 15 :$$

A	$13 - 3x$
B	-13
C	-3
D	$3x - 13$

Developper et Réduire / 22

Développer et réduire l'expression :

$$3(x + 1) + x + 4 :$$

A	$4x + 7$
B	$-4x - 7$
C	$x + 7$
D	$x + 17$

Developper et Réduire / 23

Développer et réduire l'expression :

$$(3x - 5) \times y :$$

A	$-3x + y(3x - 5)$
B	$-3x + y(3x - 5) + 10$
C	$y(3x - 5)$
D	$-y(3x - 5)$

Developper et Réduire / 24

Développer et réduire l'expression :

$$(2x + 3) \times 5 + 3x - 2 :$$

A	$10x + 13$
B	$10x + 23$
C	$13x + 13$
D	$-13x - 13$

Developper et Réduire / 25

Développer et réduire l'expression :

$$(3 - 2x) \times 5 + 3x - 2 :$$

A	$13 - 10x$
B	$23 - 10x$
C	$13 - 7x$
D	$7x - 13$

Developper et Réduire / 26

Développer et réduire l'expression :

$$(4 \times 3x) + 5 :$$

A	$12x + 5$
B	$-12x - 5$
C	$9x + 5$
D	$9x + 15$

Developper et Réduire / 27

Développer et réduire l'expression :

$$4(2x + 5) - 3x :$$

A	$2x + 30$
B	$5x + 20$
C	$-5x - 20$
D	$2x + 20$

3

3

3

3

3

3

3

3

3

Developper et Réduire / 28

Développer et réduire l'expression :

$$2(x + 4) + 2(x - 0.5) :$$

A	$x + 7$
B	$x + 17$
C	$4x + 7$
D	$-4x - 7$

Developper et Réduire / 29

Développer et réduire l'expression :

$$3(2x - 7) + 7(3x + 4) :$$

A	$-27x - 7$
B	$24x + 7$
C	$24x + 17$
D	$27x + 7$

Developper et Réduire / 30

Développer et réduire l'expression :

$$(2x \times 2) - 5 :$$

A	$x - 5$
B	$x + 5$
C	$4x - 5$
D	$5 - 4x$

Developper et Réduire / 31

Développer et réduire l'expression :

$$4(2x - 5) + 3(3 + 2x) :$$

A	$11x - 1$
B	$14x - 11$
C	$11 - 14x$
D	$11x - 11$

Developper et Réduire / 32

Développer et réduire l'expression :

$$2(4 + 3x) - 3(7x + 3) :$$

A	$-15x - 1$
B	$15x + 1$
C	$-18x - 1$
D	$9 - 18x$

Developper et Réduire / 33

Développer et réduire l'expression :

$$2 + (x - 3) + 5(x + 3) :$$

A	$3x + 24$
B	$6x + 14$
C	$-6x - 14$
D	$3x + 14$

Developper et Réduire / 34

Développer et réduire l'expression :

$$2(4 - 3x) + 3(2x - 3) :$$

A	$9 - 3x$
B	-1
C	1
D	$-3x - 1$

Developper et Réduire / 35

Développer et réduire l'expression :

$$2(x + 5) + 3(2x + 7) :$$

A	$8x + 31$
B	$-8x - 31$
C	$5x + 31$
D	$5x + 41$

Developper et Réduire / 36

Développer et réduire l'expression :

$$5(2x - 1) + 3(6 + 2x) :$$

A	$-16x - 13$
B	$13x + 13$
C	$13x + 23$
D	$16x + 13$

4

4

4

4

4

4

4

4

4

Developper et Réduire - Réponses

Réponse 01 : B

Réponse 02 : A

Réponse 03 : B

Réponse 04 : B

Réponse 05 : C

Réponse 06 : C

Réponse 07 : B

Réponse 08 : A

Réponse 09 : C

Réponse 10 : D

Réponse 11 : B

Réponse 12 : C

Réponse 13 : C

Réponse 14 : A

Réponse 15 : B

Réponse 16 : A

Réponse 17 : B

Réponse 18 : C

Réponse 19 : C

Réponse 20 : B

Réponse 21 : D

Réponse 22 : A

Réponse 23 : C

Réponse 24 : C

Réponse 25 : C

Réponse 26 : A

Réponse 27 : B

Réponse 28 : C

Réponse 29 : D

Réponse 30 : C

Réponse 31 : B

Réponse 32 : A

Réponse 33 : B

Réponse 34 : B

Réponse 35 : A

Réponse 36 : D