

### 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

# Développer 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