

# Factorisation d'Expressions (A)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $18x - 18$

11.  $18z + 24$

21.  $3x - 15$

2.  $8y + 10$

12.  $2z - 2$

22.  $48y - 18$

3.  $64b + 24$

13.  $20c - 16$

23.  $30c - 48$

4.  $56x - 8$

14.  $25x - 20$

24.  $12x + 8$

5.  $16y - 12$

15.  $15z + 45$

25.  $10y - 14$

6.  $25a + 10$

16.  $24z + 64$

26.  $20c - 10$

7.  $9c + 12$

17.  $9a + 81$

27.  $24a - 54$

8.  $7c + 14$

18.  $16c - 72$

28.  $64y - 16$

9.  $49a - 56$

19.  $8y + 18$

29.  $27a + 18$

10.  $36z - 18$

20.  $64c - 32$

30.  $40c - 5$

# Factorisation d'Expressions (A) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $18x - 18$   
 $18(x - 1)$

11.  $18z + 24$   
 $6(3z + 4)$

21.  $3x - 15$   
 $3(x - 5)$

2.  $8y + 10$   
 $2(4y + 5)$

12.  $2z - 2$   
 $2(z - 1)$

22.  $48y - 18$   
 $6(8y - 3)$

3.  $64b + 24$   
 $8(8b + 3)$

13.  $20c - 16$   
 $4(5c - 4)$

23.  $30c - 48$   
 $6(5c - 8)$

4.  $56x - 8$   
 $8(7x - 1)$

14.  $25x - 20$   
 $5(5x - 4)$

24.  $12x + 8$   
 $4(3x + 2)$

5.  $16y - 12$   
 $4(4y - 3)$

15.  $15z + 45$   
 $15(z + 3)$

25.  $10y - 14$   
 $2(5y - 7)$

6.  $25a + 10$   
 $5(5a + 2)$

16.  $24z + 64$   
 $8(3z + 8)$

26.  $20c - 10$   
 $10(2c - 1)$

7.  $9c + 12$   
 $3(3c + 4)$

17.  $9a + 81$   
 $9(a + 9)$

27.  $24a - 54$   
 $6(4a - 9)$

8.  $7c + 14$   
 $7(c + 2)$

18.  $16c - 72$   
 $8(2c - 9)$

28.  $64y - 16$   
 $16(4y - 1)$

9.  $49a - 56$   
 $7(7a - 8)$

19.  $8y + 18$   
 $2(4y + 9)$

29.  $27a + 18$   
 $9(3a + 2)$

10.  $36z - 18$   
 $18(2z - 1)$

20.  $64c - 32$   
 $32(2c - 1)$

30.  $40c - 5$   
 $5(8c - 1)$

## Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $63c + 18$

11.  $7b - 63$

21.  $63a - 45$

2.  $56y - 21$

12.  $18y + 6$

22.  $15a + 35$

3.  $36c - 12$

13.  $14x + 63$

23.  $18c + 24$

4.  $30x + 30$

14.  $32x + 28$

24.  $10b + 20$

5.  $18b - 45$

15.  $56x - 24$

25.  $32z - 28$

6.  $2b + 8$

16.  $18a + 54$

26.  $42b + 36$

7.  $15y + 30$

17.  $6x - 30$

27.  $35a + 25$

8.  $35y + 20$

18.  $16a - 36$

28.  $63z + 63$

9.  $30x + 30$

19.  $3b - 21$

29.  $24y + 12$

10.  $32y - 24$

20.  $16a + 18$

30.  $24b + 4$

## Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $63c + 18$   
 $9(7c + 2)$

11.  $7b - 63$   
 $7(b - 9)$

21.  $63a - 45$   
 $9(7a - 5)$

2.  $56y - 21$   
 $7(8y - 3)$

12.  $18y + 6$   
 $6(3y + 1)$

22.  $15a + 35$   
 $5(3a + 7)$

3.  $36c - 12$   
 $12(3c - 1)$

13.  $14x + 63$   
 $7(2x + 9)$

23.  $18c + 24$   
 $6(3c + 4)$

4.  $30x + 30$   
 $30(x + 1)$

14.  $32x + 28$   
 $4(8x + 7)$

24.  $10b + 20$   
 $10(b + 2)$

5.  $18b - 45$   
 $9(2b - 5)$

15.  $56x - 24$   
 $8(7x - 3)$

25.  $32z - 28$   
 $4(8z - 7)$

6.  $2b + 8$   
 $2(b + 4)$

16.  $18a + 54$   
 $18(a + 3)$

26.  $42b + 36$   
 $6(7b + 6)$

7.  $15y + 30$   
 $15(y + 2)$

17.  $6x - 30$   
 $6(x - 5)$

27.  $35a + 25$   
 $5(7a + 5)$

8.  $35y + 20$   
 $5(7y + 4)$

18.  $16a - 36$   
 $4(4a - 9)$

28.  $63z + 63$   
 $63(z + 1)$

9.  $30x + 30$   
 $30(x + 1)$

19.  $3b - 21$   
 $3(b - 7)$

29.  $24y + 12$   
 $12(2y + 1)$

10.  $32y - 24$   
 $8(4y - 3)$

20.  $16a + 18$   
 $2(8a + 9)$

30.  $24b + 4$   
 $4(6b + 1)$

## Factorisation d'Expressions (C)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $15x + 15$

11.  $72y + 32$

21.  $28z + 4$

2.  $10y - 18$

12.  $72b - 9$

22.  $15b + 12$

3.  $2a + 14$

13.  $15c - 18$

23.  $15x - 15$

4.  $10c - 15$

14.  $32y - 4$

24.  $30y - 15$

5.  $8b + 14$

15.  $45z - 45$

25.  $8a + 12$

6.  $12z - 42$

16.  $24z + 18$

26.  $20b + 25$

7.  $36z + 12$

17.  $18c - 12$

27.  $18b + 18$

8.  $63x - 72$

18.  $20y + 28$

28.  $56c + 24$

9.  $36z + 32$

19.  $42y - 28$

29.  $8z + 12$

10.  $30x + 36$

20.  $15c - 27$

30.  $72x - 9$

# Factorisation d'Expressions (C) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $15x + 15$   
 $15(x + 1)$

11.  $72y + 32$   
 $8(9y + 4)$

21.  $28z + 4$   
 $4(7z + 1)$

2.  $10y - 18$   
 $2(5y - 9)$

12.  $72b - 9$   
 $9(8b - 1)$

22.  $15b + 12$   
 $3(5b + 4)$

3.  $2a + 14$   
 $2(a + 7)$

13.  $15c - 18$   
 $3(5c - 6)$

23.  $15x - 15$   
 $15(x - 1)$

4.  $10c - 15$   
 $5(2c - 3)$

14.  $32y - 4$   
 $4(8y - 1)$

24.  $30y - 15$   
 $15(2y - 1)$

5.  $8b + 14$   
 $2(4b + 7)$

15.  $45z - 45$   
 $45(z - 1)$

25.  $8a + 12$   
 $4(2a + 3)$

6.  $12z - 42$   
 $6(2z - 7)$

16.  $24z + 18$   
 $6(4z + 3)$

26.  $20b + 25$   
 $5(4b + 5)$

7.  $36z + 12$   
 $12(3z + 1)$

17.  $18c - 12$   
 $6(3c - 2)$

27.  $18b + 18$   
 $18(b + 1)$

8.  $63x - 72$   
 $9(7x - 8)$

18.  $20y + 28$   
 $4(5y + 7)$

28.  $56c + 24$   
 $8(7c + 3)$

9.  $36z + 32$   
 $4(9z + 8)$

19.  $42y - 28$   
 $14(3y - 2)$

29.  $8z + 12$   
 $4(2z + 3)$

10.  $30x + 36$   
 $6(5x + 6)$

20.  $15c - 27$   
 $3(5c - 9)$

30.  $72x - 9$   
 $9(8x - 1)$

# Factorisation d'Expressions (D)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $18x + 72$

11.  $24z - 9$

21.  $48c - 32$

2.  $27y + 9$

12.  $45b - 35$

22.  $36y - 27$

3.  $10x - 35$

13.  $8x + 28$

23.  $42a - 42$

4.  $72z + 40$

14.  $72a + 54$

24.  $8b + 14$

5.  $28y - 12$

15.  $25c - 35$

25.  $6a + 48$

6.  $64b + 16$

16.  $54b + 54$

26.  $30b + 24$

7.  $12c + 24$

17.  $20c + 30$

27.  $32y - 32$

8.  $45x - 54$

18.  $15y - 30$

28.  $21b + 63$

9.  $24a - 12$

19.  $8c - 12$

29.  $24y + 18$

10.  $24z - 20$

20.  $45z + 81$

30.  $9x - 27$

# Factorisation d'Expressions (D) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $18x + 72$

$18(x + 4)$

11.  $24z - 9$

$3(8z - 3)$

21.  $48c - 32$

$16(3c - 2)$

2.  $27y + 9$

$9(3y + 1)$

12.  $45b - 35$

$5(9b - 7)$

22.  $36y - 27$

$9(4y - 3)$

3.  $10x - 35$

$5(2x - 7)$

13.  $8x + 28$

$4(2x + 7)$

23.  $42a - 42$

$42(a - 1)$

4.  $72z + 40$

$8(9z + 5)$

14.  $72a + 54$

$18(4a + 3)$

24.  $8b + 14$

$2(4b + 7)$

5.  $28y - 12$

$4(7y - 3)$

15.  $25c - 35$

$5(5c - 7)$

25.  $6a + 48$

$6(a + 8)$

6.  $64b + 16$

$16(4b + 1)$

16.  $54b + 54$

$54(b + 1)$

26.  $30b + 24$

$6(5b + 4)$

7.  $12c + 24$

$12(c + 2)$

17.  $20c + 30$

$10(2c + 3)$

27.  $32y - 32$

$32(y - 1)$

8.  $45x - 54$

$9(5x - 6)$

18.  $15y - 30$

$15(y - 2)$

28.  $21b + 63$

$21(b + 3)$

9.  $24a - 12$

$12(2a - 1)$

19.  $8c - 12$

$4(2c - 3)$

29.  $24y + 18$

$6(4y + 3)$

10.  $24z - 20$

$4(6z - 5)$

20.  $45z + 81$

$9(5z + 9)$

30.  $9x - 27$

$9(x - 3)$

# Factorisation d'Expressions (E)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $27c - 27$

11.  $3a - 6$

21.  $32b + 8$

2.  $35x - 56$

12.  $54z + 72$

22.  $28b + 36$

3.  $24z + 40$

13.  $12a + 24$

23.  $21c - 42$

4.  $14y + 16$

14.  $16z - 40$

24.  $63a + 54$

5.  $72x + 81$

15.  $81a + 81$

25.  $18b + 24$

6.  $16y - 6$

16.  $12y - 54$

26.  $16c - 48$

7.  $16b + 36$

17.  $9c + 27$

27.  $16z - 6$

8.  $56a - 28$

18.  $25z + 5$

28.  $25x + 30$

9.  $25b + 20$

19.  $24y + 8$

29.  $48z - 6$

10.  $30a + 10$

20.  $8x + 10$

30.  $24z + 54$

# Factorisation d'Expressions (E) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $27c - 27$   
 $27(c - 1)$

11.  $3a - 6$   
 $3(a - 2)$

21.  $32b + 8$   
 $8(4b + 1)$

2.  $35x - 56$   
 $7(5x - 8)$

12.  $54z + 72$   
 $18(3z + 4)$

22.  $28b + 36$   
 $4(7b + 9)$

3.  $24z + 40$   
 $8(3z + 5)$

13.  $12a + 24$   
 $12(a + 2)$

23.  $21c - 42$   
 $21(c - 2)$

4.  $14y + 16$   
 $2(7y + 8)$

14.  $16z - 40$   
 $8(2z - 5)$

24.  $63a + 54$   
 $9(7a + 6)$

5.  $72x + 81$   
 $9(8x + 9)$

15.  $81a + 81$   
 $81(a + 1)$

25.  $18b + 24$   
 $6(3b + 4)$

6.  $16y - 6$   
 $2(8y - 3)$

16.  $12y - 54$   
 $6(2y - 9)$

26.  $16c - 48$   
 $16(c - 3)$

7.  $16b + 36$   
 $4(4b + 9)$

17.  $9c + 27$   
 $9(c + 3)$

27.  $16z - 6$   
 $2(8z - 3)$

8.  $56a - 28$   
 $28(2a - 1)$

18.  $25z + 5$   
 $5(5z + 1)$

28.  $25x + 30$   
 $5(5x + 6)$

9.  $25b + 20$   
 $5(5b + 4)$

19.  $24y + 8$   
 $8(3y + 1)$

29.  $48z - 6$   
 $6(8z - 1)$

10.  $30a + 10$   
 $10(3a + 1)$

20.  $8x + 10$   
 $2(4x + 5)$

30.  $24z + 54$   
 $6(4z + 9)$

# Factorisation d'Expressions (F)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $56a + 42$

11.  $32x - 32$

21.  $9b - 81$

2.  $20x + 28$

12.  $6b - 3$

22.  $27b - 72$

3.  $4a - 32$

13.  $10y - 20$

23.  $12x + 9$

4.  $2b - 4$

14.  $12c - 8$

24.  $9a - 6$

5.  $27x - 12$

15.  $25b - 25$

25.  $40c - 24$

6.  $4y + 16$

16.  $2y + 6$

26.  $35x - 42$

7.  $32y - 8$

17.  $36b + 81$

27.  $48b + 24$

8.  $6a + 30$

18.  $28y - 7$

28.  $8y + 12$

9.  $12z - 8$

19.  $2y + 16$

29.  $28b - 12$

10.  $36b - 28$

20.  $72c - 64$

30.  $54z + 48$

# Factorisation d'Expressions (F) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $56a + 42$   
 $14(4a + 3)$

11.  $32x - 32$   
 $32(x - 1)$

21.  $9b - 81$   
 $9(b - 9)$

2.  $20x + 28$   
 $4(5x + 7)$

12.  $6b - 3$   
 $3(2b - 1)$

22.  $27b - 72$   
 $9(3b - 8)$

3.  $4a - 32$   
 $4(a - 8)$

13.  $10y - 20$   
 $10(y - 2)$

23.  $12x + 9$   
 $3(4x + 3)$

4.  $2b - 4$   
 $2(b - 2)$

14.  $12c - 8$   
 $4(3c - 2)$

24.  $9a - 6$   
 $3(3a - 2)$

5.  $27x - 12$   
 $3(9x - 4)$

15.  $25b - 25$   
 $25(b - 1)$

25.  $40c - 24$   
 $8(5c - 3)$

6.  $4y + 16$   
 $4(y + 4)$

16.  $2y + 6$   
 $2(y + 3)$

26.  $35x - 42$   
 $7(5x - 6)$

7.  $32y - 8$   
 $8(4y - 1)$

17.  $36b + 81$   
 $9(4b + 9)$

27.  $48b + 24$   
 $24(2b + 1)$

8.  $6a + 30$   
 $6(a + 5)$

18.  $28y - 7$   
 $7(4y - 1)$

28.  $8y + 12$   
 $4(2y + 3)$

9.  $12z - 8$   
 $4(3z - 2)$

19.  $2y + 16$   
 $2(y + 8)$

29.  $28b - 12$   
 $4(7b - 3)$

10.  $36b - 28$   
 $4(9b - 7)$

20.  $72c - 64$   
 $8(9c - 8)$

30.  $54z + 48$   
 $6(9z + 8)$

# Factorisation d'Expressions (G)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $8y + 32$

11.  $24a + 72$

21.  $36c + 8$

2.  $21z + 42$

12.  $72x - 64$

22.  $24c + 6$

3.  $54b - 24$

13.  $45z + 18$

23.  $32z - 8$

4.  $18x + 81$

14.  $18y - 27$

24.  $4c - 12$

5.  $36z + 27$

15.  $27b - 54$

25.  $45z - 15$

6.  $30b + 24$

16.  $8x + 6$

26.  $18y + 24$

7.  $49y + 56$

17.  $32b - 64$

27.  $40c - 35$

8.  $27x - 18$

18.  $35y + 28$

28.  $16y - 18$

9.  $35x + 40$

19.  $30c + 36$

29.  $9c + 45$

10.  $45z - 36$

20.  $54a - 54$

30.  $16c - 12$

# Factorisation d'Expressions (G) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $8y + 32$   
 $8(y + 4)$

11.  $24a + 72$   
 $24(a + 3)$

21.  $36c + 8$   
 $4(9c + 2)$

2.  $21z + 42$   
 $21(z + 2)$

12.  $72x - 64$   
 $8(9x - 8)$

22.  $24c + 6$   
 $6(4c + 1)$

3.  $54b - 24$   
 $6(9b - 4)$

13.  $45z + 18$   
 $9(5z + 2)$

23.  $32z - 8$   
 $8(4z - 1)$

4.  $18x + 81$   
 $9(2x + 9)$

14.  $18y - 27$   
 $9(2y - 3)$

24.  $4c - 12$   
 $4(c - 3)$

5.  $36z + 27$   
 $9(4z + 3)$

15.  $27b - 54$   
 $27(b - 2)$

25.  $45z - 15$   
 $15(3z - 1)$

6.  $30b + 24$   
 $6(5b + 4)$

16.  $8x + 6$   
 $2(4x + 3)$

26.  $18y + 24$   
 $6(3y + 4)$

7.  $49y + 56$   
 $7(7y + 8)$

17.  $32b - 64$   
 $32(b - 2)$

27.  $40c - 35$   
 $5(8c - 7)$

8.  $27x - 18$   
 $9(3x - 2)$

18.  $35y + 28$   
 $7(5y + 4)$

28.  $16y - 18$   
 $2(8y - 9)$

9.  $35x + 40$   
 $5(7x + 8)$

19.  $30c + 36$   
 $6(5c + 6)$

29.  $9c + 45$   
 $9(c + 5)$

10.  $45z - 36$   
 $9(5z - 4)$

20.  $54a - 54$   
 $54(a - 1)$

30.  $16c - 12$   
 $4(4c - 3)$

# Factorisation d'Expressions (H)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $20z + 10$

11.  $9z + 18$

21.  $4a + 12$

2.  $56a - 56$

12.  $8a + 6$

22.  $35b + 40$

3.  $4z - 20$

13.  $8z + 28$

23.  $16b + 2$

4.  $42y + 6$

14.  $36x + 54$

24.  $40x + 20$

5.  $18b + 18$

15.  $36x + 6$

25.  $20z + 12$

6.  $21b - 28$

16.  $49x + 21$

26.  $30y + 54$

7.  $28c - 32$

17.  $10a + 15$

27.  $10y - 20$

8.  $12z + 32$

18.  $7b + 42$

28.  $35b + 45$

9.  $12x + 16$

19.  $32a + 64$

29.  $12z + 14$

10.  $14b - 49$

20.  $64b + 8$

30.  $63a + 49$

# Factorisation d'Expressions (H) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $20z + 10$   
 $10(2z + 1)$

11.  $9z + 18$   
 $9(z + 2)$

21.  $4a + 12$   
 $4(a + 3)$

2.  $56a - 56$   
 $56(a - 1)$

12.  $8a + 6$   
 $2(4a + 3)$

22.  $35b + 40$   
 $5(7b + 8)$

3.  $4z - 20$   
 $4(z - 5)$

13.  $8z + 28$   
 $4(2z + 7)$

23.  $16b + 2$   
 $2(8b + 1)$

4.  $42y + 6$   
 $6(7y + 1)$

14.  $36x + 54$   
 $18(2x + 3)$

24.  $40x + 20$   
 $20(2x + 1)$

5.  $18b + 18$   
 $18(b + 1)$

15.  $36x + 6$   
 $6(6x + 1)$

25.  $20z + 12$   
 $4(5z + 3)$

6.  $21b - 28$   
 $7(3b - 4)$

16.  $49x + 21$   
 $7(7x + 3)$

26.  $30y + 54$   
 $6(5y + 9)$

7.  $28c - 32$   
 $4(7c - 8)$

17.  $10a + 15$   
 $5(2a + 3)$

27.  $10y - 20$   
 $10(y - 2)$

8.  $12z + 32$   
 $4(3z + 8)$

18.  $7b + 42$   
 $7(b + 6)$

28.  $35b + 45$   
 $5(7b + 9)$

9.  $12x + 16$   
 $4(3x + 4)$

19.  $32a + 64$   
 $32(a + 2)$

29.  $12z + 14$   
 $2(6z + 7)$

10.  $14b - 49$   
 $7(2b - 7)$

20.  $64b + 8$   
 $8(8b + 1)$

30.  $63a + 49$   
 $7(9a + 7)$

# Factorisation d'Expressions (I)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $18z + 24$

11.  $6b - 14$

21.  $64b - 64$

2.  $15y - 20$

12.  $72a + 63$

22.  $12a - 18$

3.  $6b + 18$

13.  $18a - 12$

23.  $18z - 45$

4.  $45b + 63$

14.  $48x + 56$

24.  $15z + 12$

5.  $54y - 54$

15.  $18y + 48$

25.  $24a + 30$

6.  $81a + 36$

16.  $28x - 32$

26.  $12z + 24$

7.  $48x + 56$

17.  $54z - 30$

27.  $20y - 12$

8.  $5z + 45$

18.  $32a + 72$

28.  $18x + 54$

9.  $72b - 36$

19.  $35x + 56$

29.  $6b - 6$

10.  $12b - 6$

20.  $12a + 16$

30.  $48a - 56$

# Factorisation d'Expressions (I) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $18z + 24$

$6(3z + 4)$

11.  $6b - 14$

$2(3b - 7)$

21.  $64b - 64$

$64(b - 1)$

2.  $15y - 20$

$5(3y - 4)$

12.  $72a + 63$

$9(8a + 7)$

22.  $12a - 18$

$6(2a - 3)$

3.  $6b + 18$

$6(b + 3)$

13.  $18a - 12$

$6(3a - 2)$

23.  $18z - 45$

$9(2z - 5)$

4.  $45b + 63$

$9(5b + 7)$

14.  $48x + 56$

$8(6x + 7)$

24.  $15z + 12$

$3(5z + 4)$

5.  $54y - 54$

$54(y - 1)$

15.  $18y + 48$

$6(3y + 8)$

25.  $24a + 30$

$6(4a + 5)$

6.  $81a + 36$

$9(9a + 4)$

16.  $28x - 32$

$4(7x - 8)$

26.  $12z + 24$

$12(z + 2)$

7.  $48x + 56$

$8(6x + 7)$

17.  $54z - 30$

$6(9z - 5)$

27.  $20y - 12$

$4(5y - 3)$

8.  $5z + 45$

$5(z + 9)$

18.  $32a + 72$

$8(4a + 9)$

28.  $18x + 54$

$18(x + 3)$

9.  $72b - 36$

$36(2b - 1)$

19.  $35x + 56$

$7(5x + 8)$

29.  $6b - 6$

$6(b - 1)$

10.  $12b - 6$

$6(2b - 1)$

20.  $12a + 16$

$4(3a + 4)$

30.  $48a - 56$

$8(6a - 7)$

# Factorisation d'Expressions (J)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $48z + 24$

11.  $24b + 24$

21.  $18b - 9$

2.  $8b + 32$

12.  $16b - 56$

22.  $63x + 14$

3.  $15x + 40$

13.  $40c + 25$

23.  $42a - 21$

4.  $49c + 42$

14.  $40a - 40$

24.  $48b + 72$

5.  $8x + 14$

15.  $25a + 25$

25.  $32z - 72$

6.  $12b - 12$

16.  $42z + 6$

26.  $3b + 24$

7.  $24y + 36$

17.  $56y - 35$

27.  $42a + 21$

8.  $20y - 20$

18.  $81b + 27$

28.  $18y - 3$

9.  $30b - 12$

19.  $54c - 12$

29.  $56a - 32$

10.  $4b + 4$

20.  $35y + 40$

30.  $81z - 18$

# Factorisation d'Expressions (J) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $48z + 24$   
 $24(2z + 1)$

11.  $24b + 24$   
 $24(b + 1)$

21.  $18b - 9$   
 $9(2b - 1)$

2.  $8b + 32$   
 $8(b + 4)$

12.  $16b - 56$   
 $8(2b - 7)$

22.  $63x + 14$   
 $7(9x + 2)$

3.  $15x + 40$   
 $5(3x + 8)$

13.  $40c + 25$   
 $5(8c + 5)$

23.  $42a - 21$   
 $21(2a - 1)$

4.  $49c + 42$   
 $7(7c + 6)$

14.  $40a - 40$   
 $40(a - 1)$

24.  $48b + 72$   
 $24(2b + 3)$

5.  $8x + 14$   
 $2(4x + 7)$

15.  $25a + 25$   
 $25(a + 1)$

25.  $32z - 72$   
 $8(4z - 9)$

6.  $12b - 12$   
 $12(b - 1)$

16.  $42z + 6$   
 $6(7z + 1)$

26.  $3b + 24$   
 $3(b + 8)$

7.  $24y + 36$   
 $12(2y + 3)$

17.  $56y - 35$   
 $7(8y - 5)$

27.  $42a + 21$   
 $21(2a + 1)$

8.  $20y - 20$   
 $20(y - 1)$

18.  $81b + 27$   
 $27(3b + 1)$

28.  $18y - 3$   
 $3(6y - 1)$

9.  $30b - 12$   
 $6(5b - 2)$

19.  $54c - 12$   
 $6(9c - 2)$

29.  $56a - 32$   
 $8(7a - 4)$

10.  $4b + 4$   
 $4(b + 1)$

20.  $35y + 40$   
 $5(7y + 8)$

30.  $81z - 18$   
 $9(9z - 2)$