

# Factorisation d'Expressions (A)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-6a - 12$

11.  $-6a - 3$

21.  $4a - 36$

2.  $18a + 8$

12.  $25a - 5$

22.  $-81c - 18$

3.  $-45x - 72$

13.  $-40c - 5$

23.  $-7z + 35$

4.  $-42b - 49$

14.  $-35z + 20$

24.  $-6z + 21$

5.  $12c + 4$

15.  $-24a - 3$

25.  $-28a - 16$

6.  $-49z + 49$

16.  $-21b + 42$

26.  $-45y - 40$

7.  $-36y - 18$

17.  $21y - 9$

27.  $-8b + 8$

8.  $-18c + 36$

18.  $40y + 8$

28.  $16b + 56$

9.  $72x - 54$

19.  $-25y + 10$

29.  $8c + 64$

10.  $-18y + 18$

20.  $-35z - 35$

30.  $56c + 14$

# Factorisation d'Expressions (A) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-6a - 12$   
 $-6(a + 2)$

11.  $-6a - 3$   
 $-3(2a + 1)$

21.  $4a - 36$   
 $4(a - 9)$

2.  $18a + 8$   
 $2(9a + 4)$

12.  $25a - 5$   
 $5(5a - 1)$

22.  $-81c - 18$   
 $-9(9c + 2)$

3.  $-45x - 72$   
 $-9(5x + 8)$

13.  $-40c - 5$   
 $-5(8c + 1)$

23.  $-7z + 35$   
 $-7(z - 5)$

4.  $-42b - 49$   
 $-7(6b + 7)$

14.  $-35z + 20$   
 $-5(7z - 4)$

24.  $-6z + 21$   
 $-3(2z - 7)$

5.  $12c + 4$   
 $4(3c + 1)$

15.  $-24a - 3$   
 $-3(8a + 1)$

25.  $-28a - 16$   
 $-4(7a + 4)$

6.  $-49z + 49$   
 $-49(z - 1)$

16.  $-21b + 42$   
 $-21(b - 2)$

26.  $-45y - 40$   
 $-5(9y + 8)$

7.  $-36y - 18$   
 $-18(2y + 1)$

17.  $21y - 9$   
 $3(7y - 3)$

27.  $-8b + 8$   
 $-8(b - 1)$

8.  $-18c + 36$   
 $-18(c - 2)$

18.  $40y + 8$   
 $8(5y + 1)$

28.  $16b + 56$   
 $8(2b + 7)$

9.  $72x - 54$   
 $18(4x - 3)$

19.  $-25y + 10$   
 $-5(5y - 2)$

29.  $8c + 64$   
 $8(c + 8)$

10.  $-18y + 18$   
 $-18(y - 1)$

20.  $-35z - 35$   
 $-35(z + 1)$

30.  $56c + 14$   
 $14(4c + 1)$

## Factorisation d'Expressions (B)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-36c - 24$

11.  $36x + 72$

21.  $16a - 16$

2.  $28y - 28$

12.  $-18z - 16$

22.  $12z - 30$

3.  $32y - 48$

13.  $-3b - 21$

23.  $-15a + 15$

4.  $-25z + 35$

14.  $18z - 4$

24.  $-42c - 36$

5.  $-32y + 36$

15.  $56x + 7$

25.  $45b + 35$

6.  $48y - 40$

16.  $4z - 10$

26.  $-4b + 16$

7.  $12b - 36$

17.  $8c - 32$

27.  $9b + 72$

8.  $72x + 27$

18.  $-16a + 40$

28.  $16b + 16$

9.  $-21z - 3$

19.  $-40z - 40$

29.  $-15b + 27$

10.  $-6b + 16$

20.  $-12x + 32$

30.  $35b + 28$

## Factorisation d'Expressions (B) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-36c - 24$   
 $-12(3c + 2)$

11.  $36x + 72$   
 $36(x + 2)$

21.  $16a - 16$   
 $16(a - 1)$

2.  $28y - 28$   
 $28(y - 1)$

12.  $-18z - 16$   
 $-2(9z + 8)$

22.  $12z - 30$   
 $6(2z - 5)$

3.  $32y - 48$   
 $16(2y - 3)$

13.  $-3b - 21$   
 $-3(b + 7)$

23.  $-15a + 15$   
 $-15(a - 1)$

4.  $-25z + 35$   
 $-5(5z - 7)$

14.  $18z - 4$   
 $2(9z - 2)$

24.  $-42c - 36$   
 $-6(7c + 6)$

5.  $-32y + 36$   
 $-4(8y - 9)$

15.  $56x + 7$   
 $7(8x + 1)$

25.  $45b + 35$   
 $5(9b + 7)$

6.  $48y - 40$   
 $8(6y - 5)$

16.  $4z - 10$   
 $2(2z - 5)$

26.  $-4b + 16$   
 $-4(b - 4)$

7.  $12b - 36$   
 $12(b - 3)$

17.  $8c - 32$   
 $8(c - 4)$

27.  $9b + 72$   
 $9(b + 8)$

8.  $72x + 27$   
 $9(8x + 3)$

18.  $-16a + 40$   
 $-8(2a - 5)$

28.  $16b + 16$   
 $16(b + 1)$

9.  $-21z - 3$   
 $-3(7z + 1)$

19.  $-40z - 40$   
 $-40(z + 1)$

29.  $-15b + 27$   
 $-3(5b - 9)$

10.  $-6b + 16$   
 $-2(3b - 8)$

20.  $-12x + 32$   
 $-4(3x - 8)$

30.  $35b + 28$   
 $7(5b + 4)$

# Factorisation d'Expressions (C)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $56z + 24$

11.  $-24a - 12$

21.  $-54z - 45$

2.  $-42z - 35$

12.  $-21a + 27$

22.  $8a - 8$

3.  $21z + 6$

13.  $14a + 18$

23.  $-14y + 21$

4.  $-36x + 24$

14.  $25b + 15$

24.  $32x + 24$

5.  $24b - 12$

15.  $-54y + 18$

25.  $-48c + 48$

6.  $14y - 49$

16.  $-63a - 54$

26.  $-35x - 35$

7.  $42b - 49$

17.  $-16y - 40$

27.  $-18x - 21$

8.  $-6y - 16$

18.  $-36z - 36$

28.  $16b - 10$

9.  $-2b - 2$

19.  $27b - 9$

29.  $30y + 40$

10.  $-30c + 10$

20.  $-18x + 4$

30.  $-6y - 14$

# Factorisation d'Expressions (C) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $56z + 24$   
 $8(7z + 3)$

11.  $-24a - 12$   
 $-12(2a + 1)$

21.  $-54z - 45$   
 $-9(6z + 5)$

2.  $-42z - 35$   
 $-7(6z + 5)$

12.  $-21a + 27$   
 $-3(7a - 9)$

22.  $8a - 8$   
 $8(a - 1)$

3.  $21z + 6$   
 $3(7z + 2)$

13.  $14a + 18$   
 $2(7a + 9)$

23.  $-14y + 21$   
 $-7(2y - 3)$

4.  $-36x + 24$   
 $-12(3x - 2)$

14.  $25b + 15$   
 $5(5b + 3)$

24.  $32x + 24$   
 $8(4x + 3)$

5.  $24b - 12$   
 $12(2b - 1)$

15.  $-54y + 18$   
 $-18(3y - 1)$

25.  $-48c + 48$   
 $-48(c - 1)$

6.  $14y - 49$   
 $7(2y - 7)$

16.  $-63a - 54$   
 $-9(7a + 6)$

26.  $-35x - 35$   
 $-35(x + 1)$

7.  $42b - 49$   
 $7(6b - 7)$

17.  $-16y - 40$   
 $-8(2y + 5)$

27.  $-18x - 21$   
 $-3(6x + 7)$

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

18.  $-36z - 36$   
 $-36(z + 1)$

28.  $16b - 10$   
 $2(8b - 5)$

9.  $-2b - 2$   
 $-2(b + 1)$

19.  $27b - 9$   
 $9(3b - 1)$

29.  $30y + 40$   
 $10(3y + 4)$

10.  $-30c + 10$   
 $-10(3c - 1)$

20.  $-18x + 4$   
 $-2(9x - 2)$

30.  $-6y - 14$   
 $-2(3y + 7)$

# Factorisation d'Expressions (D)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $12x + 48$

11.  $-14x - 7$

21.  $40y - 32$

2.  $-21b + 21$

12.  $40a + 64$

22.  $54y + 30$

3.  $-24c - 18$

13.  $20y - 35$

23.  $12x - 42$

4.  $40a - 40$

14.  $-24y - 30$

24.  $27a + 9$

5.  $-48y + 42$

15.  $-18a - 36$

25.  $-7c - 28$

6.  $-30y - 18$

16.  $-9y - 63$

26.  $-15x - 6$

7.  $21z + 14$

17.  $5a - 5$

27.  $-56z - 35$

8.  $14x + 18$

18.  $-6y - 12$

28.  $72z + 8$

9.  $32z - 64$

19.  $-3x + 27$

29.  $64y + 72$

10.  $-16a - 8$

20.  $12z - 24$

30.  $-35b - 40$

# Factorisation d'Expressions (D) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $12x + 48$   
 $12(x + 4)$

11.  $-14x - 7$   
 $-7(2x + 1)$

21.  $40y - 32$   
 $8(5y - 4)$

2.  $-21b + 21$   
 $-21(b - 1)$

12.  $40a + 64$   
 $8(5a + 8)$

22.  $54y + 30$   
 $6(9y + 5)$

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

13.  $20y - 35$   
 $5(4y - 7)$

23.  $12x - 42$   
 $6(2x - 7)$

4.  $40a - 40$   
 $40(a - 1)$

14.  $-24y - 30$   
 $-6(4y + 5)$

24.  $27a + 9$   
 $9(3a + 1)$

5.  $-48y + 42$   
 $-6(8y - 7)$

15.  $-18a - 36$   
 $-18(a + 2)$

25.  $-7c - 28$   
 $-7(c + 4)$

6.  $-30y - 18$   
 $-6(5y + 3)$

16.  $-9y - 63$   
 $-9(y + 7)$

26.  $-15x - 6$   
 $-3(5x + 2)$

7.  $21z + 14$   
 $7(3z + 2)$

17.  $5a - 5$   
 $5(a - 1)$

27.  $-56z - 35$   
 $-7(8z + 5)$

8.  $14x + 18$   
 $2(7x + 9)$

18.  $-6y - 12$   
 $-6(y + 2)$

28.  $72z + 8$   
 $8(9z + 1)$

9.  $32z - 64$   
 $32(z - 2)$

19.  $-3x + 27$   
 $-3(x - 9)$

29.  $64y + 72$   
 $8(8y + 9)$

10.  $-16a - 8$   
 $-8(2a + 1)$

20.  $12z - 24$   
 $12(z - 2)$

30.  $-35b - 40$   
 $-5(7b + 8)$

# Factorisation d'Expressions (E)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $4y - 12$

11.  $63b - 35$

21.  $28c + 12$

2.  $4a - 8$

12.  $-30b + 5$

22.  $10z + 16$

3.  $-4a + 20$

13.  $-24c - 32$

23.  $48x - 30$

4.  $-54c + 42$

14.  $10a + 8$

24.  $-27b - 15$

5.  $-27x - 12$

15.  $-27a + 54$

25.  $-36b - 12$

6.  $54c + 24$

16.  $-63y - 7$

26.  $21x + 28$

7.  $-35y - 7$

17.  $-15y + 18$

27.  $72b + 81$

8.  $-2b + 18$

18.  $-20c + 36$

28.  $4c + 4$

9.  $-24y + 16$

19.  $-56y + 49$

29.  $12b + 10$

10.  $8a - 6$

20.  $-56x + 32$

30.  $-16x + 24$

# Factorisation d'Expressions (E) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $4y - 12$   
 $4(y - 3)$

11.  $63b - 35$   
 $7(9b - 5)$

21.  $28c + 12$   
 $4(7c + 3)$

2.  $4a - 8$   
 $4(a - 2)$

12.  $-30b + 5$   
 $-5(6b - 1)$

22.  $10z + 16$   
 $2(5z + 8)$

3.  $-4a + 20$   
 $-4(a - 5)$

13.  $-24c - 32$   
 $-8(3c + 4)$

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

4.  $-54c + 42$   
 $-6(9c - 7)$

14.  $10a + 8$   
 $2(5a + 4)$

24.  $-27b - 15$   
 $-3(9b + 5)$

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

15.  $-27a + 54$   
 $-27(a - 2)$

25.  $-36b - 12$   
 $-12(3b + 1)$

6.  $54c + 24$   
 $6(9c + 4)$

16.  $-63y - 7$   
 $-7(9y + 1)$

26.  $21x + 28$   
 $7(3x + 4)$

7.  $-35y - 7$   
 $-7(5y + 1)$

17.  $-15y + 18$   
 $-3(5y - 6)$

27.  $72b + 81$   
 $9(8b + 9)$

8.  $-2b + 18$   
 $-2(b - 9)$

18.  $-20c + 36$   
 $-4(5c - 9)$

28.  $4c + 4$   
 $4(c + 1)$

9.  $-24y + 16$   
 $-8(3y - 2)$

19.  $-56y + 49$   
 $-7(8y - 7)$

29.  $12b + 10$   
 $2(6b + 5)$

10.  $8a - 6$   
 $2(4a - 3)$

20.  $-56x + 32$   
 $-8(7x - 4)$

30.  $-16x + 24$   
 $-8(2x - 3)$

# Factorisation d'Expressions (F)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $6y - 36$

11.  $-18x + 72$

21.  $-10a + 5$

2.  $12z + 9$

12.  $35y - 10$

22.  $-27x - 18$

3.  $-45a - 27$

13.  $-12z - 18$

23.  $35z - 40$

4.  $-16y + 12$

14.  $-12a + 32$

24.  $9y + 63$

5.  $-21y - 63$

15.  $-18b - 48$

25.  $10z - 8$

6.  $-10b - 30$

16.  $-15b + 12$

26.  $24y - 36$

7.  $-21b + 27$

17.  $36y - 81$

27.  $35c + 35$

8.  $24c - 16$

18.  $18c - 4$

28.  $21b - 49$

9.  $18a - 54$

19.  $-6b - 12$

29.  $-21y + 63$

10.  $-24b - 42$

20.  $-40b - 10$

30.  $-27c - 54$

# Factorisation d'Expressions (F) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $6y - 36$   
 $6(y - 6)$

11.  $-18x + 72$   
 $-18(x - 4)$

21.  $-10a + 5$   
 $-5(2a - 1)$

2.  $12z + 9$   
 $3(4z + 3)$

12.  $35y - 10$   
 $5(7y - 2)$

22.  $-27x - 18$   
 $-9(3x + 2)$

3.  $-45a - 27$   
 $-9(5a + 3)$

13.  $-12z - 18$   
 $-6(2z + 3)$

23.  $35z - 40$   
 $5(7z - 8)$

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

14.  $-12a + 32$   
 $-4(3a - 8)$

24.  $9y + 63$   
 $9(y + 7)$

5.  $-21y - 63$   
 $-21(y + 3)$

15.  $-18b - 48$   
 $-6(3b + 8)$

25.  $10z - 8$   
 $2(5z - 4)$

6.  $-10b - 30$   
 $-10(b + 3)$

16.  $-15b + 12$   
 $-3(5b - 4)$

26.  $24y - 36$   
 $12(2y - 3)$

7.  $-21b + 27$   
 $-3(7b - 9)$

17.  $36y - 81$   
 $9(4y - 9)$

27.  $35c + 35$   
 $35(c + 1)$

8.  $24c - 16$   
 $8(3c - 2)$

18.  $18c - 4$   
 $2(9c - 2)$

28.  $21b - 49$   
 $7(3b - 7)$

9.  $18a - 54$   
 $18(a - 3)$

19.  $-6b - 12$   
 $-6(b + 2)$

29.  $-21y + 63$   
 $-21(y - 3)$

10.  $-24b - 42$   
 $-6(4b + 7)$

20.  $-40b - 10$   
 $-10(4b + 1)$

30.  $-27c - 54$   
 $-27(c + 2)$

# Factorisation d'Expressions (G)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-36x - 18$

11.  $3x + 12$

21.  $3x - 15$

2.  $54c - 12$

12.  $4a - 24$

22.  $18y - 12$

3.  $7b - 7$

13.  $21z + 49$

23.  $-72x - 32$

4.  $24z + 32$

14.  $30c - 30$

24.  $6z - 24$

5.  $-32b - 4$

15.  $6x - 6$

25.  $28a - 20$

6.  $-12z + 4$

16.  $-63z + 35$

26.  $36z + 9$

7.  $-32y - 36$

17.  $-16a - 16$

27.  $12b - 24$

8.  $-28b - 32$

18.  $-8z - 40$

28.  $32x + 40$

9.  $72y + 45$

19.  $21a + 7$

29.  $10b - 12$

10.  $8x - 4$

20.  $-24z - 54$

30.  $40b - 40$

# Factorisation d'Expressions (G) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-36x - 18$   
 $-18(2x + 1)$

11.  $3x + 12$   
 $3(x + 4)$

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

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

12.  $4a - 24$   
 $4(a - 6)$

22.  $18y - 12$   
 $6(3y - 2)$

3.  $7b - 7$   
 $7(b - 1)$

13.  $21z + 49$   
 $7(3z + 7)$

23.  $-72x - 32$   
 $-8(9x + 4)$

4.  $24z + 32$   
 $8(3z + 4)$

14.  $30c - 30$   
 $30(c - 1)$

24.  $6z - 24$   
 $6(z - 4)$

5.  $-32b - 4$   
 $-4(8b + 1)$

15.  $6x - 6$   
 $6(x - 1)$

25.  $28a - 20$   
 $4(7a - 5)$

6.  $-12z + 4$   
 $-4(3z - 1)$

16.  $-63z + 35$   
 $-7(9z - 5)$

26.  $36z + 9$   
 $9(4z + 1)$

7.  $-32y - 36$   
 $-4(8y + 9)$

17.  $-16a - 16$   
 $-16(a + 1)$

27.  $12b - 24$   
 $12(b - 2)$

8.  $-28b - 32$   
 $-4(7b + 8)$

18.  $-8z - 40$   
 $-8(z + 5)$

28.  $32x + 40$   
 $8(4x + 5)$

9.  $72y + 45$   
 $9(8y + 5)$

19.  $21a + 7$   
 $7(3a + 1)$

29.  $10b - 12$   
 $2(5b - 6)$

10.  $8x - 4$   
 $4(2x - 1)$

20.  $-24z - 54$   
 $-6(4z + 9)$

30.  $40b - 40$   
 $40(b - 1)$

# Factorisation d'Expressions (H)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $36x + 30$

11.  $-30a + 42$

21.  $18z - 54$

2.  $-2x - 4$

12.  $64y + 72$

22.  $24c - 12$

3.  $-45z + 20$

13.  $28a - 28$

23.  $-24y + 64$

4.  $-24z + 16$

14.  $-24y + 24$

24.  $10b - 30$

5.  $-15z + 9$

15.  $-12z - 27$

25.  $-48x - 18$

6.  $-12x - 16$

16.  $-56c - 56$

26.  $-72a - 40$

7.  $-48y + 32$

17.  $20z + 30$

27.  $15z + 35$

8.  $30y + 54$

18.  $24b - 64$

28.  $8z - 10$

9.  $12z + 21$

19.  $18b - 42$

29.  $18y + 2$

10.  $-42b + 12$

20.  $-24z + 40$

30.  $5x + 10$

# Factorisation d'Expressions (H) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $36x + 30$   
 $6(6x + 5)$

11.  $-30a + 42$   
 $-6(5a - 7)$

21.  $18z - 54$   
 $18(z - 3)$

2.  $-2x - 4$   
 $-2(x + 2)$

12.  $64y + 72$   
 $8(8y + 9)$

22.  $24c - 12$   
 $12(2c - 1)$

3.  $-45z + 20$   
 $-5(9z - 4)$

13.  $28a - 28$   
 $28(a - 1)$

23.  $-24y + 64$   
 $-8(3y - 8)$

4.  $-24z + 16$   
 $-8(3z - 2)$

14.  $-24y + 24$   
 $-24(y - 1)$

24.  $10b - 30$   
 $10(b - 3)$

5.  $-15z + 9$   
 $-3(5z - 3)$

15.  $-12z - 27$   
 $-3(4z + 9)$

25.  $-48x - 18$   
 $-6(8x + 3)$

6.  $-12x - 16$   
 $-4(3x + 4)$

16.  $-56c - 56$   
 $-56(c + 1)$

26.  $-72a - 40$   
 $-8(9a + 5)$

7.  $-48y + 32$   
 $-16(3y - 2)$

17.  $20z + 30$   
 $10(2z + 3)$

27.  $15z + 35$   
 $5(3z + 7)$

8.  $30y + 54$   
 $6(5y + 9)$

18.  $24b - 64$   
 $8(3b - 8)$

28.  $8z - 10$   
 $2(4z - 5)$

9.  $12z + 21$   
 $3(4z + 7)$

19.  $18b - 42$   
 $6(3b - 7)$

29.  $18y + 2$   
 $2(9y + 1)$

10.  $-42b + 12$   
 $-6(7b - 2)$

20.  $-24z + 40$   
 $-8(3z - 5)$

30.  $5x + 10$   
 $5(x + 2)$

# Factorisation d'Expressions (I)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-24y + 30$

11.  $20z + 8$

21.  $32y + 4$

2.  $24z + 24$

12.  $-48c - 40$

22.  $-25z - 40$

3.  $12y + 27$

13.  $-18y + 4$

23.  $42z - 30$

4.  $10x - 10$

14.  $-42z + 14$

24.  $-20a - 8$

5.  $-36z - 42$

15.  $6c - 12$

25.  $-10b + 8$

6.  $-7z + 28$

16.  $12x - 24$

26.  $9c - 27$

7.  $-12z + 24$

17.  $-3y + 3$

27.  $56x - 8$

8.  $16x - 16$

18.  $15z + 15$

28.  $-42a + 18$

9.  $42z - 56$

19.  $-16x + 56$

29.  $40x + 10$

10.  $-45c - 35$

20.  $24z - 20$

30.  $45x + 30$

# Factorisation d'Expressions (I) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $-24y + 30$   
 $-6(4y - 5)$

11.  $20z + 8$   
 $4(5z + 2)$

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

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

12.  $-48c - 40$   
 $-8(6c + 5)$

22.  $-25z - 40$   
 $-5(5z + 8)$

3.  $12y + 27$   
 $3(4y + 9)$

13.  $-18y + 4$   
 $-2(9y - 2)$

23.  $42z - 30$   
 $6(7z - 5)$

4.  $10x - 10$   
 $10(x - 1)$

14.  $-42z + 14$   
 $-14(3z - 1)$

24.  $-20a - 8$   
 $-4(5a + 2)$

5.  $-36z - 42$   
 $-6(6z + 7)$

15.  $6c - 12$   
 $6(c - 2)$

25.  $-10b + 8$   
 $-2(5b - 4)$

6.  $-7z + 28$   
 $-7(z - 4)$

16.  $12x - 24$   
 $12(x - 2)$

26.  $9c - 27$   
 $9(c - 3)$

7.  $-12z + 24$   
 $-12(z - 2)$

17.  $-3y + 3$   
 $-3(y - 1)$

27.  $56x - 8$   
 $8(7x - 1)$

8.  $16x - 16$   
 $16(x - 1)$

18.  $15z + 15$   
 $15(z + 1)$

28.  $-42a + 18$   
 $-6(7a - 3)$

9.  $42z - 56$   
 $14(3z - 4)$

19.  $-16x + 56$   
 $-8(2x - 7)$

29.  $40x + 10$   
 $10(4x + 1)$

10.  $-45c - 35$   
 $-5(9c + 7)$

20.  $24z - 20$   
 $4(6z - 5)$

30.  $45x + 30$   
 $15(3x + 2)$

# Factorisation d'Expressions (J)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $72y - 24$

11.  $-12x + 12$

21.  $-30a - 42$

2.  $18a + 12$

12.  $18x - 8$

22.  $-15c - 27$

3.  $6c - 3$

13.  $72y - 45$

23.  $-8a + 16$

4.  $40b - 24$

14.  $14c + 14$

24.  $-20x - 45$

5.  $-12c + 18$

15.  $-18c - 12$

25.  $-36z - 8$

6.  $42y - 56$

16.  $27x + 45$

26.  $-28y - 8$

7.  $-15c + 30$

17.  $4z + 10$

27.  $-18a - 54$

8.  $5x - 45$

18.  $-30z - 5$

28.  $14c + 49$

9.  $-8a - 8$

19.  $63a - 9$

29.  $6a - 36$

10.  $-8a + 18$

20.  $40x - 8$

30.  $32z - 12$

# Factorisation d'Expressions (J) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $72y - 24$   
 $24(3y - 1)$

11.  $-12x + 12$   
 $-12(x - 1)$

21.  $-30a - 42$   
 $-6(5a + 7)$

2.  $18a + 12$   
 $6(3a + 2)$

12.  $18x - 8$   
 $2(9x - 4)$

22.  $-15c - 27$   
 $-3(5c + 9)$

3.  $6c - 3$   
 $3(2c - 1)$

13.  $72y - 45$   
 $9(8y - 5)$

23.  $-8a + 16$   
 $-8(a - 2)$

4.  $40b - 24$   
 $8(5b - 3)$

14.  $14c + 14$   
 $14(c + 1)$

24.  $-20x - 45$   
 $-5(4x + 9)$

5.  $-12c + 18$   
 $-6(2c - 3)$

15.  $-18c - 12$   
 $-6(3c + 2)$

25.  $-36z - 8$   
 $-4(9z + 2)$

6.  $42y - 56$   
 $14(3y - 4)$

16.  $27x + 45$   
 $9(3x + 5)$

26.  $-28y - 8$   
 $-4(7y + 2)$

7.  $-15c + 30$   
 $-15(c - 2)$

17.  $4z + 10$   
 $2(2z + 5)$

27.  $-18a - 54$   
 $-18(a + 3)$

8.  $5x - 45$   
 $5(x - 9)$

18.  $-30z - 5$   
 $-5(6z + 1)$

28.  $14c + 49$   
 $7(2c + 7)$

9.  $-8a - 8$   
 $-8(a + 1)$

19.  $63a - 9$   
 $9(7a - 1)$

29.  $6a - 36$   
 $6(a - 6)$

10.  $-8a + 18$   
 $-2(4a - 9)$

20.  $40x - 8$   
 $8(5x - 1)$

30.  $32z - 12$   
 $4(8z - 3)$