

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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