

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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