

## 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.  $9x - 27$

$9(x - 3)$