

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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