

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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