

# Factorisation d'Expressions (H)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $20z + 10$

11.  $9z + 18$

21.  $4a + 12$

2.  $56a - 56$

12.  $8a + 6$

22.  $35b + 40$

3.  $4z - 20$

13.  $8z + 28$

23.  $16b + 2$

4.  $42y + 6$

14.  $36x + 54$

24.  $40x + 20$

5.  $18b + 18$

15.  $36x + 6$

25.  $20z + 12$

6.  $21b - 28$

16.  $49x + 21$

26.  $30y + 54$

7.  $28c - 32$

17.  $10a + 15$

27.  $10y - 20$

8.  $12z + 32$

18.  $7b + 42$

28.  $35b + 45$

9.  $12x + 16$

19.  $32a + 64$

29.  $12z + 14$

10.  $14b - 49$

20.  $64b + 8$

30.  $63a + 49$

## Factorisation d'Expressions (H) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1.  $20z + 10$   
 $10(2z + 1)$

2.  $56a - 56$   
 $56(a - 1)$

3.  $4z - 20$   
 $4(z - 5)$

4.  $42y + 6$   
 $6(7y + 1)$

5.  $18b + 18$   
 $18(b + 1)$

6.  $21b - 28$   
 $7(3b - 4)$

7.  $28c - 32$   
 $4(7c - 8)$

8.  $12z + 32$   
 $4(3z + 8)$

9.  $12x + 16$   
 $4(3x + 4)$

10.  $14b - 49$   
 $7(2b - 7)$

11.  $9z + 18$   
 $9(z + 2)$

12.  $8a + 6$   
 $2(4a + 3)$

13.  $8z + 28$   
 $4(2z + 7)$

14.  $36x + 54$   
 $18(2x + 3)$

15.  $36x + 6$   
 $6(6x + 1)$

16.  $49x + 21$   
 $7(7x + 3)$

17.  $10a + 15$   
 $5(2a + 3)$

18.  $7b + 42$   
 $7(b + 6)$

19.  $32a + 64$   
 $32(a + 2)$

20.  $64b + 8$   
 $8(8b + 1)$

21.  $4a + 12$   
 $4(a + 3)$

22.  $35b + 40$   
 $5(7b + 8)$

23.  $16b + 2$   
 $2(8b + 1)$

24.  $40x + 20$   
 $20(2x + 1)$

25.  $20z + 12$   
 $4(5z + 3)$

26.  $30y + 54$   
 $6(5y + 9)$

27.  $10y - 20$   
 $10(y - 2)$

28.  $35b + 45$   
 $5(7b + 9)$

29.  $12z + 14$   
 $2(6z + 7)$

30.  $63a + 49$   
 $7(9a + 7)$