

## Multiplication d'un Monôme par un Binôme (I)

Simplifiez chaque expression.

1.  $4h^2(6h^3 + 8h^2)$

2.  $8s^5(s^4 + 7s^3)$

3.  $-4z^5(7z + 3)$

4.  $4m(4m + 3)$

5.  $5k^2(-k^4 + 9k^3)$

6.  $9k^3(9k^2 + 7k)$

7.  $9z^2(5z^3 + 5z^2)$

8.  $8x^4(2x^2 + x)$

9.  $4n^3(3n^4 + n^3)$

10.  $6g^3(-5g^2 + 6g)$

## Multiplication d'un Monôme par un Binôme (I) Réponses

Simplifiez chaque expression.

$$1. 4h^2(6h^3 + 8h^2) \\ = 24h^5 + 32h^4$$

$$2. 8s^5(s^4 + 7s^3) \\ = 8s^9 + 56s^8$$

$$3. -4z^5(7z + 3) \\ = -28z^6 - 12z^5$$

$$4. 4m(4m + 3) \\ = 16m^2 + 12m$$

$$5. 5k^2(-k^4 + 9k^3) \\ = -5k^6 + 45k^5$$

$$6. 9k^3(9k^2 + 7k) \\ = 81k^5 + 63k^4$$

$$7. 9z^2(5z^3 + 5z^2) \\ = 45z^5 + 45z^4$$

$$8. 8x^4(2x^2 + x) \\ = 16x^6 + 8x^5$$

$$9. 4n^3(3n^4 + n^3) \\ = 12n^7 + 4n^6$$

$$10. 6g^3(-5g^2 + 6g) \\ = -30g^5 + 36g^4$$