

Multiplication d'un Monôme par un Binôme (F)

Simplifiez chaque expression.

$$1. \ 9v^4(9v^2 + v)$$

$$2. \ -8c^2(4c^3 + 3c^2)$$

$$3. \ 9q^4(-8q^5 - 7q^4)$$

$$4. \ 4g^4(-6g - 6)$$

$$5. \ -5t^3(-4t^5 - 7t^4)$$

$$6. \ 6h^3(-6h + 4)$$

$$7. \ w^2(4w^2 + 5w)$$

$$8. \ -7k(-5k^3 + 3k^2)$$

$$9. \ 6f^4(6f^3 - 2f^2)$$

$$10. \ -3n^2(8n - 5)$$

Multiplication d'un Monôme par un Binôme (F) Réponses

Simplifiez chaque expression.

$$1. \ 9v^4(9v^2 + v)$$
$$= 81v^6 + 9v^5$$

$$2. \ -8c^2(4c^3 + 3c^2)$$
$$= -32c^5 - 24c^4$$

$$3. \ 9q^4(-8q^5 - 7q^4)$$
$$= -72q^9 - 63q^8$$

$$4. \ 4g^4(-6g - 6)$$
$$= -24g^5 - 24g^4$$

$$5. \ -5t^3(-4t^5 - 7t^4)$$
$$= 20t^8 + 35t^7$$

$$6. \ 6h^3(-6h + 4)$$
$$= -36h^4 + 24h^3$$

$$7. \ w^2(4w^2 + 5w)$$
$$= 4w^4 + 5w^3$$

$$8. \ -7k(-5k^3 + 3k^2)$$
$$= 35k^4 - 21k^3$$

$$9. \ 6f^4(6f^3 - 2f^2)$$
$$= 36f^7 - 12f^6$$

$$10. \ -3n^2(8n - 5)$$
$$= -24n^3 + 15n^2$$