

Multiplication d'un Monôme par un Trinôme (G)

Simplifiez chaque expression.

$$1. -9p^2(3p^2 + 8p - 3)$$

$$2. -2d^2(3d^5 + 5d^4 + 3d^3)$$

$$3. 2t^3(-2t^3 - 7t^2 - 4t)$$

$$4. -7s^2(s^4 - 2s^3 + s^2)$$

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

$$6. 6a^2(-9a^3 - 9a^2 - 5a)$$

$$7. -6d(7d^5 - 7d^4 - 3d^3)$$

$$8. 8c^3(-6c^4 - 5c^3 - 5c^2)$$

$$9. 3h^5(-3h^3 + 8h^2 - 9h)$$

$$10. -5h^3(-2h^5 + 9h^4 - 5h^3)$$

Multiplication d'un Monôme par un Trinôme (G) Réponses

Simplifiez chaque expression.

$$1. -9p^2(3p^2 + 8p - 3)$$
$$= -27p^4 - 72p^3 + 27p^2$$

$$2. -2d^2(3d^5 + 5d^4 + 3d^3)$$
$$= -6d^7 - 10d^6 - 6d^5$$

$$3. 2t^3(-2t^3 - 7t^2 - 4t)$$
$$= -4t^6 - 14t^5 - 8t^4$$

$$4. -7s^2(s^4 - 2s^3 + s^2)$$
$$= -7s^6 + 14s^5 - 7s^4$$

$$5. g^5(-4g^3 + 5g^2 + 9g)$$
$$= -4g^8 + 5g^7 + 9g^6$$

$$6. 6a^2(-9a^3 - 9a^2 - 5a)$$
$$= -54a^5 - 54a^4 - 30a^3$$

$$7. -6d(7d^5 - 7d^4 - 3d^3)$$
$$= -42d^6 + 42d^5 + 18d^4$$

$$8. 8c^3(-6c^4 - 5c^3 - 5c^2)$$
$$= -48c^7 - 40c^6 - 40c^5$$

$$9. 3h^5(-3h^3 + 8h^2 - 9h)$$
$$= -9h^8 + 24h^7 - 27h^6$$

$$10. -5h^3(-2h^5 + 9h^4 - 5h^3)$$
$$= 10h^8 - 45h^7 + 25h^6$$