

Multiplication de Deux Binômes (I)

Simplifiez chaque expression.

$$1. (7v + 7)(2v - 7)$$

$$2. (2s^3 - s^2)(8s^3 - 5s^2)$$

$$3. (6q - 3)(-4q - 6)$$

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

$$5. (-q^2 - 6q)(-3q^5 + 9q^4)$$

$$6. (-8q^2 - 7q)(-7q^5 + 8q^4)$$

$$7. (-9a^3 - 8a^2)(6a^4 - 8a^3)$$

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

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

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

Multiplication de Deux Binômes (I) Réponses

Simplifiez chaque expression.

$$1. (7v + 7)(2v - 7)$$
$$= 14v^2 - 35v - 49$$

$$2. (2s^3 - s^2)(8s^3 - 5s^2)$$
$$= 16s^6 - 18s^5 + 5s^4$$

$$3. (6q - 3)(-4q - 6)$$
$$= -24q^2 - 24q + 18$$

$$4. (3y^2 - 4y)(2y^5 + 4y^4)$$
$$= 6y^7 + 4y^6 - 16y^5$$

$$5. (-q^2 - 6q)(-3q^5 + 9q^4)$$
$$= 3q^7 + 9q^6 - 54q^5$$

$$6. (-8q^2 - 7q)(-7q^5 + 8q^4)$$
$$= 56q^7 - 15q^6 - 56q^5$$

$$7. (-9a^3 - 8a^2)(6a^4 - 8a^3)$$
$$= -54a^7 + 24a^6 + 64a^5$$

$$8. (-5b^3 - 5b^2)(3b^2 + 7b)$$
$$= -15b^5 - 50b^4 - 35b^3$$

$$9. (6w^3 + 3w^2)(6w^2 + 7w)$$
$$= 36w^5 + 60w^4 + 21w^3$$

$$10. (3h^3 + h^2)(-2h^3 - 4h^2)$$
$$= -6h^6 - 14h^5 - 4h^4$$