

Simplifie chaque expression.

1) $(8x^2 - 6x^3 - 7x) - (6x^2 - 2x - 3)$

2) $(3x^3 - 5 + 4x^2) - (2x^3 - 6x^2 - 4)$

3) $(5 + 7n^3 + 8n) - (8n - 7 - 3n^2)$

4) $(1 - 6m^3 + m) - (7m^3 - m + 1)$

5) $(2x^2 + 2x^3 - 5x) - (x^3 - 4x^2 - 6x)$

6) $(2n - 4 + 7n^3) + (6n - 3 - 2n^3)$

7) $(4a^2 - 3 - a^3) - (3 + a^2 + 2a^3)$

8) $(6k^2 + 8 + 5k^3) + (4 - 8k^2 + 6k^3)$

9) $(3x^3 + 4x^2 + 1) - (2x^3 + 1 + 5x^2)$

10) $(7b^2 - 3b^3 + 6) - (6b^2 - 5 - 5b)$

Trouve chaque produit.

11) $2(7r - 6)$

12) $6p(p - 5)$

13) $2r(2r - 1)$

14) $6m(6m + 1)$

15) $2x(6x + 6)$

16) $8(6a + 3)$

17) $3v(8v - 5)$

18) $2a(4a - 7)$

19) $5(3n + 5)$

20) $5x(6x + 7)$

Simplifie chaque expression.

1) $(8x^2 - 6x^3 - 7x) - (6x^2 - 2x - 3)$

$$-6x^3 + 2x^2 - 5x + 3$$

2) $(3x^3 - 5 + 4x^2) - (2x^3 - 6x^2 - 4)$

$$x^3 + 10x^2 - 1$$

3) $(5 + 7n^3 + 8n) - (8n - 7 - 3n^2)$

$$7n^3 + 3n^2 + 12$$

4) $(1 - 6m^3 + m) - (7m^3 - m + 1)$

$$-13m^3 + 2m$$

5) $(2x^2 + 2x^3 - 5x) - (x^3 - 4x^2 - 6x)$

$$x^3 + 6x^2 + x$$

6) $(2n - 4 + 7n^3) + (6n - 3 - 2n^3)$

$$5n^3 + 8n - 7$$

7) $(4a^2 - 3 - a^3) - (3 + a^2 + 2a^3)$

$$-3a^3 + 3a^2 - 6$$

8) $(6k^2 + 8 + 5k^3) + (4 - 8k^2 + 6k^3)$

$$11k^3 - 2k^2 + 12$$

9) $(3x^3 + 4x^2 + 1) - (2x^3 + 1 + 5x^2)$

$$x^3 - x^2$$

10) $(7b^2 - 3b^3 + 6) - (6b^2 - 5 - 5b)$

$$-3b^3 + b^2 + 5b + 11$$

Trouve chaque produit.

11) $2(7r - 6)$

$$14r - 12$$

12) $6p(p - 5)$

$$6p^2 - 30p$$

13) $2r(2r - 1)$

$$4r^2 - 2r$$

14) $6m(6m + 1)$

$$36m^2 + 6m$$

15) $2x(6x + 6)$

$$12x^2 + 12x$$

16) $8(6a + 3)$

$$48a + 24$$

17) $3v(8v - 5)$

$$24v^2 - 15v$$

18) $2a(4a - 7)$

$$8a^2 - 14a$$

19) $5(3n + 5)$

$$15n + 25$$

20) $5x(6x + 7)$

$$30x^2 + 35x$$