

Soustrais:  $(5r^2 - 4) - (8r^2 + 7r + 8)$

$-3r^2 - 7r - 12$

Multiplie:  $(-3w)(5w)$

$-15w^2$

Divise:  $(9x^2) \div (-3x)$

$-3x$

Multiplie:  $-4c(2c - 3)$

$-8c^2 + 12c$

Divise:  $\frac{-20p^2 - 16p}{-4p}$

$5p + 4$

Quels expressions sont les monômes, binômes ou trinômes?

- a)  $5x^2 - 2x$  *Binôme*
- b)  $4x^2$  *monôme*
- c)  $4 - 6x + 5x^2$  *trinôme*
- d)  $2x^2 - 7$  *binôme*
- e)  $4x^3 - 8x$  *binôme*

Nomme les coefficients, la variable, le degré et le terme constant dans le polynôme :  $4x^2 - 6x + 8$ .

$4, -6$  *x* *2* *8*

Écris un polynôme avec: variable:  $p$ ; degré: 2; binôme; constant:  $-7$

$ex, p^2 - 7$

3. Simplifie.

$3x^2 - 6x + 4x^2 + 3x - 6$

$7x^2 - 3x - 6$

1. Simplifie.

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

$8x^2 - 5x + 8$

2. Simplifie:  $-4x^2 + 5 - 6x + 4 - 3x^2 + 4x$

$-7x^2 - 2x + 9$

3. Simplifie.

$3 + 5x - 7 + 6x^2 + 2x - 6x^2 + 5 - 7x$

$1$

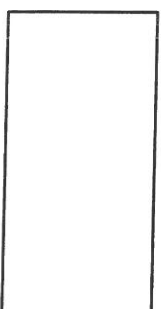
4. Additionne:  $(3x^2 - 4x) + (3x^2 + 8x - 12)$  6.  $x^2 + 4x - 12$  15. Additionne:  $(10x^2 - 7x + 6) + (-2x^2 + 2x - 9)$

$8x^2 - 5x - 3$

5. Additionne:  $(-9x^2 + 8x - 6) + (-2x^2 + 8) - 11x^2 + 8x + 2$

7. Trouve le périmètre du rectangle  $\rightarrow$

$P = 16x + 30$



$6x + 10$

$2x + 5$

3. Soustrais:  $(2x^2 + 4) - (8x - 4)$

$2x^2 - 8x + 8$

19. Soustrais:  $(-5x - 10) - (5x - 6)$

$-10x - 4$

1. Soustrais  $(-9x - 8) - (-11x - 5)$

$2x - 3$

21. Soustrais:  $(4x - 3x^2) - (3x^2 - 7 + 6x)$

$-6x^2 - 2x + 7$

2. Soustrais  $(6x^2 - 9x + 2) - (2x^2 - 3x - 6)$

$4x^2 - 6x + 8$

23. Soustrais  $(4x^2 + 9x - 3) - (x^2 - 11x + 5)$

$3x^2 + 20x - 8$

1. Multiplie:  $5(-2x^2 - 5)$

$-10x^2 - 25$

25. Multiplie:  $-4(-7 + 4x - 5x^2)$

$28 - 16x + 20x^2$

5. Divise:  $(-30x^2 - 12x + 18) \div 6$

27. Divise:  $\frac{18m - 30m^2}{-6m}$

$-3 + 5m$

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