

Nom : Corrigé**ALGÈBRE**

Exercices de révision cours 1, 2 et 3

Quiz

1) $6ab$

2) $-2ab^2 + 4b + 5$

3) $9ab + 4b$

4) $6xy^3 + x + 5y$

5) $4ab^3 + a^2 + 2$

6) $-9x + y + 3$

7) $5a^2b$

Trouve un trinôme dont le terme constant est 5. 2Trouve un monôme de degré 2. 1Trouve un binôme dont les variables sont a et b. 3**On essaie.**

Expression algébrique	Nombre de termes	Variable(s)	Terme constant	Nom
$8x^2 - 4x + 8$	3	x	8	Trinôme
$4,1a + 6,2b$	2	a, b		Binôme
$5,6x + 4y - 2$	3	x, y	-2	Trinôme
$x + x^3 - y - \frac{1}{2}$	4	x, y	$\frac{1}{2}$	Polynôme
$ab^3 + a + 2$	3	a, b	2	Trinôme
$8ab^2c$	1	a, b, c		Monôme
$-12ab^2 + 3,4$	2	a, b	3,4	Binôme

Réduis chacune des expressions algébriques suivantes.

a) $4ab - ab + 5a + a$

$3ab + 6a$

b) $-7x^2 + 6xy - 4y^2 + 5xy$

$11xy - 7x^2 - 4y^2$

c) $4,3 a^2b + 4,1a + a^2b - 5,1a + ab$

$5,3a^2b + ab - a$

d) $6xy^3 - y^3 + 5y^3 - 5xy^3 + xy^3$

$2xy^3 + 4y^3$

e) $2a^2b - 4ab^2 + 4,1 - ab^2 - 9$

$2a^2b - 5ab^2 - 4,9$

f) $5x + 4y - 1 + 6xy - 9 - 4xy$

$2xy + 5x + 4y - 10$