

Nom : \_\_\_\_\_

**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. \_\_\_\_\_

Trouve un monôme de degré 2. \_\_\_\_\_

Trouve un binôme dont les variables sont a et b. \_\_\_\_\_

**On essaie.**

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

Réduis chacune des expressions algébriques suivantes.

$$\text{b) } 4ab - ab + 5a + a$$

$$\text{a) } -7x^2 + 6xy - 4y^2 + 5xy$$

$$\text{c) } 4,3 a^2b + 4,1 a + a^2b - 5,1a + ab$$

$$\text{d) } 6xy^3 - y^3 + 5y^3 - 5xy^3 + xy^3$$

$$\text{e) } 2a^2b - 4ab^2 + 4,1 - ab^2 - 9$$

$$\text{f) } 5x + 4y - 1 + 6xy - 9 - 4xy$$