

Nom : _____

MATH 8



Test 2 Somme de polynômes

Exercice 1 (5 points) Suis-je un polynôme ?

		oui	non
a)	$3xy - 4uv$		
b)	$\frac{x - 5}{x^2 + 2}$		
c)	$\sqrt{x + 1}$		
d)	$\frac{x - 5}{\sqrt{2}}$		
e)	$3x^{-2}$		

Exercice 2 (10 points) Additionner les polynômes :

a) $a + a + a + a + a + a + a$

=

b) $2y - 3y$

=

c) $13a - 3a$

=

d) $-3t + 3t$

=

e) $15x - 14x$

=

f) $3a^2 + a^3 + 7a^2$

=

g) $(3x^3 + 4x^2 - 7x + 1) + (9x^3 - 4x^2 - 6x)$

=

h) $(6x^3 - 2x^2 + x - 2) - (8x^2 - x - 2)$

=

i) $a + a + ab + ab^2 + 2ab - a^2$

=

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

=