Indica quali tra le seguenti espressioni sono polinomi.

a $3x$

c -3

b $x^2 + \frac{1}{2}y$

d $a^3 + b^3$

LIVEWORKSHEETS

207 ●○○ Completa la tabella e indica per ciascun polinomio il grado complessivo e il grado rispetto alla lettera a.

polinomio	grado complessivo	grado rispetto ad a
$3a^2bc + \frac{1}{2}a^4 + a^3c^2$		
$\frac{1}{5}a^4bc + \frac{6}{5}a^5x - \frac{5}{2}a$		
$15a^3b^2c^4 + 3a^7c^2 + 4a^2b^2$		
$a^2 + b + c + 3$		
$5a^5 + 4a^4b + 3a^3$		
$a^4 - 3b^4$		

LIVEWORKSHEETS

Indica il termine noto di ciascun polinomio.

204

$\frac{1}{3}x^2 + 4x + 3$

$3a^2 - 1 - a + ab$

$x^2 + 2ay + \frac{1}{2}$

$-\frac{1}{4}x^4 + \frac{2}{3}x^3 + \frac{6}{5} + x^2 - \frac{1}{2}x$

LIVEWORKSHEETS

Completa la tabella.

polinomio	è un binomio?	è un trinomio?
$3a^2b + b^3 + c$	no	sì
$a + b + c$		
$-3x^2y + ab$		
$a^2b + xy$		
$-7ab + 2a^2 - b^2$		
$\frac{1}{2}xy - \frac{3}{2}a^2x$		

LIVEWORKSHEETS

211 **CACCIA ALL'ERRORE** Quali polinomi non sono di 4° grado?

a $ab^4 + a^4b$

b $x^2yz + x^3y$

c $\frac{1}{3}a^2b^2 + a^4$

d $-2a^2b^2c - 4a^3b^2$

LIVEWORKSHEETS