

Verifica C "MONOMI" classe IVF data _____ nome e cognome _____	
Risolvi le seguenti espressioni. Ricorda che devi indicare in modo ordinato tutti i passaggi, puoi utilizzare un foglio protocollo. Punteggio: 1 punto per i primi venti esercizi, 15 punti per l'ultimo esercizio ed infine 3 punti per i rimanenti: punteggio totale 50.	
$(-\frac{2}{7}a^5) : (-\frac{6}{14}a^3) =$	$(-a^3b^2)^9 =$
$(\frac{3}{5}a^4bc^3)(-2ab^3c^5) =$	$(-8abc^3)^{-2} =$
$\frac{-\frac{4}{5}a^3b^3c^3}{8a^3b^3c} =$	$\frac{-2ab^8c^2}{-\frac{1}{4}ab^8c^6} =$
$(-7a^3)(-4a^4) =$	$(-8a^7b^9c) : (-2a^7b^9c) =$
$(-\frac{2}{10}a)(-\frac{5}{4}a^3) =$	$-2a^3 - 3a =$
$-12ab^5(-\frac{1}{12}ab^9) =$	$-6ab - \frac{1}{2}ab =$
$-3a^2 + \frac{3}{5}a^3 =$	$(-15ab) : (30ab) =$
$(-a^6b^5)^{-4} =$	$-7a^2b^2c + \frac{9}{7}a^2b^2c =$
$-8a + 8a =$	$-a + 5a^3 =$
$(-9a^6b^5c)^0 =$	$(-\frac{5}{9}abc)(-\frac{81}{3}a^3c) =$
$(8a)(-\frac{3}{8}a^6)(-\frac{4}{9}a)(-4a^5) =$	
$-3a^7b^7(-\frac{1}{9}ab^6)^2 =$	
$(-2a^3 - 5a^3)^2 =$	
$(-3ab^3c)(a^2b^3c)(2a - 5a)^2 =$	
$\frac{-7ab^5c^3 + 9ab^5c^3}{-7abc^2 - 9abc^2} =$	
Determina il valore numerico della seguente espressione numerica sapendo che :	
$a = -3; b = -\frac{2}{5}$	
$\frac{2a^2 + a^3}{3a^2} - (a - 5b)^2 + 6ab + 10a^2 + 25b^2$	