

Verifica A "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.

1. $-4a^4 - \frac{3}{4}a =$	2. $(-4a^4) : (-\frac{1}{4}a^4) =$
3. $-3ab - \frac{1}{9}ab =$	4. $(-3a^2b)(-\frac{5}{9}ab^2) =$
5. $(-3a^2)(-3a^2) =$	6. $3a^2b - 3a^2b =$
7. $(-5a)(+a) =$	8. $(-5a)(+5a^3) =$
9. $\frac{2}{5}a^3 - \frac{2}{3}a^3 =$	10. $\frac{2}{5}a^3c - \frac{10}{3}a^3c =$
11. $(2ab^4c)^3 =$	12. $(-2a^7b^4)^2 =$
13. $(-3a^4bc)^{-3} =$	14. $(-9a^5bc)^{-2} =$
15. $(4a^4b^5c) : (-8a^2b^2c) =$	16. $(4ab^5c)(-2a^2b^7c) =$
17. $\frac{-8a^7b^8c^3}{-6ab^4c^2} =$	18. $\frac{3a^4b^8c^3}{-\frac{5}{6}a^2bc^3} =$
19. $(-7c)(-4c) =$	20. $-8a - a =$
21. $(-7a^2 - 3a^2)^3 =$	
22. $(-\frac{2}{3}b^3 - \frac{1}{2}b^3)^2 =$	
23. $(-4c^4)(-\frac{3}{8}c)(c)(-2c^2) =$	
24. $\frac{2a^4b^8c - 4a^4b^8c}{6abc - 9abc} =$	
25. $(-a^4b^5)(-3a^2bc)(2c - 5c)^2$	
<p>Determina il valore numerico della seguente espressione numerica sapendo che : $a = -1; b = -\frac{5}{2}$</p>	
26. $-\frac{8a^2 + 2a^3}{5a^2} - \frac{1}{2}a + b + (2a - b)^2 + 4ab - 4a^2 - b^2$	