



Ejercicios sobre operaciones con números reales y reducción de términos semejantes.

Una con una línea desde cada ejercicio de la derecha, hasta su respuesta que le corresponda a la izquierda.

1.- $24m^2n - 2mn - 12m^2n - m$
2.- $x + 3xy - 6x - 2x + 8xy + y - 2xy$
3. $\sqrt{18} + \sqrt{50} - \sqrt{2} - \sqrt{8}$
4. $3\sqrt{27} - 5\sqrt{12} - 4\sqrt{75} - 5\sqrt{3} + \sqrt{243}$
5. $\frac{2}{3} b^4 \sqrt[4]{a^6 b^4} - \frac{5}{6} a^4 \sqrt[4]{a^2 b^8} + \frac{3}{4} b^{-1} \sqrt[4]{a^6 b^{12}}$
6. $-4\sqrt{49b^{-4}} + \sqrt{81b^{-4}} + \sqrt{144b^{-4}}$
7. $\frac{1}{2} xy^2 - \frac{2}{3} xy^2 + \frac{4}{7} x^2y - \frac{3}{5} xy^2$
8. $\frac{3}{4} x^2 - \frac{1}{5} x^3 - \frac{2}{5} x^3 - \frac{1}{2} x^2$
9. $\sqrt{20} + \frac{1}{3} \sqrt{45} + 2\sqrt{125}$
10. $9z + 8zy^2 - 5z + zy^2 - 15xy^2$

$-17\sqrt{3}$
$\frac{7}{12} a b^2 \sqrt[4]{a^2}$
$-\frac{7}{b^2}$
$-\frac{23}{30} xy^2 + \frac{4}{7} x^2y$
$\frac{1}{4} x^2 - \frac{3}{5} x^3$
$13\sqrt{5}$
$4z + 9zy^2 - 15xy^2$
$5\sqrt{2}$
$-7x + 9xy + y$
$-m^3 + 12m^2n - 2mn$