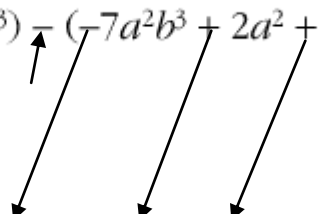


## LA SOTTRAZIONE DI POLINOMI

$(8ab^2 + 5a^2b^3) - (-7a^2b^3 + 2a^2 + 4ab^2) =$ 	<p>1. ELIMINARE LE PARENTESI RICORDANDO</p> <p>a. Se davanti ad una parentesi c'è il meno si ricopiano i monomi nella parentesi <b>con i segni scambiati</b></p>
$8ab^2 + 5a^2b^3 + 7a^2b^3 - 2a^2 - 4ab^2$	<p>-7 a<sup>2</sup>b<sup>3</sup> nella parentesi aveva segno – lo ricopio con segno +</p> <p>+2a<sup>2</sup> nella parentesi aveva segno + lo ricopio con segno –</p> <p>- 4a<sup>2</sup>b<sup>3</sup> nella parentesi aveva segno + lo ricopio con segno –</p>
$= 8ab^2 + 5a^2b^3 + 7a^2b^3 - 2a^2 - 4ab^2 =$	<p>Adesso individuo i monomi simili e svolgo l'addizione dei monomi simili:</p> <p>1. Scrivo i coefficienti tra parentesi e la parte letterale la scrivo dopo la parentesi</p>
$= (8 - 4) ab^2 + (5 + 7) a^2b^3 + (-2a^2) =$ $= 4 ab^2 + 12 a^2b^3 - 2a^2$	<p>2. Ricordo che tra i gruppi devo mettere sempre il segno +</p> <p>3. Faccio i calcoli nelle parentesi e le elimino ricordando sempre la regola dei segni</p>