

223)  $\frac{1}{2}x^3 - \frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{2}x - \frac{1}{2}x(x^2 - x + 1)$   
 224)  $x^2 - 2x - 35 = (x-7)(x+5)$   
 225)  $\frac{4}{9} + y^2 + \frac{4}{3}x - \frac{4}{3}y + 2x - 3xy$   
 $(\frac{2}{3} - y + \frac{2}{3}x)^2$   
 226)  $\frac{9}{16}a^2 + \frac{16}{9} + 2ab$   
 $(\frac{3}{4}ab + \frac{4}{3})^2$

set 21-10:27

N 227)  $3ax + 3xy + 2a + 2y$   
 $3x(a+y) + 2(a+y) = (a+y)(3x+2)$   
 228)  $8x^3 + 12x^2 + 6x + 1$   
 $(2x+1)^3$   
 230)  $\frac{8}{125}x^3 - y^3 = (\frac{2}{5}x - y)(\frac{4x^2}{25} + \frac{2xy}{5} + y^2)$


set 21-10:44

$(2x-y)^2 - \frac{1}{25} = (2x-y - \frac{1}{5})(2x-y + \frac{1}{5})$

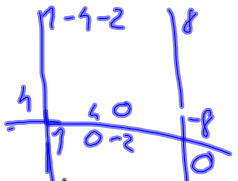
set 21-10:55

N° 180 pag 388 RIPASSO RUFFINI  
 $4b^4 + 16b^3 - 10b^2$   
 METTO IN ORDINE  
 $b^4 - 2b^3 - 10b^2 + 4b + 16$   
 INDIVIDUO I DIVISORI DEL TERMINE Noto  
 $P(1) = 1 - 2 - 10 + 4 + 16 \neq 0$   
 $P(-1) = 1 + 2 - 10 - 4 + 16 \neq 0$   
 $P(2) = 16 - 16 - 40 + 8 + 16$   
 $P(-2) = 16 + 16 - 40 - 8 + 16 = 0$

set 21-10:58

$b^4 - 2b^3 - 10b^2 + 4b + 16 = (b+2)(b^3 - 4b^2 - 2b + 8)$   
 si ESEGUE LA DIVISIONE CON LA REGOLA DI RUFFINI  


set 21-11:08

$b^4 - 2b^3 - 10b^2 + 4b + 16 = (b+2)(b^3 - 4b^2 - 2b + 8)$   
 si RIPETE IL PROCEDIMENTO CON IL POLINOMIO SOTTOLINEATO DI VERDE  
 $(b^3 - 4b^2 - 2b + 8)$   
 $P(4) = 64 - 64 - 8 + 8 = 0$   
  
 RISULTATO  
 $(b+2)(b-4)(b^2 - 2)$

set 21-11:24