RUFFINI, REGOLA PER L'INDIVIDUAZIONE DEI POTENZIALI DIVISORI LEZIONI PRIVATE 346/3103392

$(3x^3-x^2-6x+2) : (x-\frac{1}{3}) \sim (3x^2-6)$ $\quad x=\frac{1}{3}$

$3 \quad -1 \quad -6 \quad +2 \quad (x-1) \quad x=1$

$3\cdot 1^3 - 1^2 - 6\cdot 1 + 2 \neq 0$

(m) SOTTOMULTIPLO DEL TERMINE NOTO

(k) " " " DI GRADO PIÙ ELEVATO

$2 \sim \pm 1 \quad \pm 2$

$3 \sim \pm 1 \quad \pm 3$

$\pm 1 \quad \pm\frac{1}{3} \quad \pm 2 \quad \pm\frac{2}{3}$

$x=\frac{1}{3}$

$3\left(\frac{1}{3}\right)^3 - \left(\frac{1}{3}\right)^2 - 6\cdot\frac{1}{3} + 2 = \frac{3}{9} - \frac{1}{9} - 2 + 2 = 0 \quad (x-\frac{1}{3})$

$(\pm 1 \quad \pm 2)$

$(x^2-3x+2) : (\quad)$

$1 \sim \pm 1$

	3	−1	−6	+2
1/3		1	0	−2
	3	0	−6	// RESTO
	x^2	x		

$(3x^2-6)$