

RUFFINI CON RESTO

LEZIONI PRIVATE 346/3103392

(x^2 - 3x + 2) : (x - 1)

(x^2 - 3x + 2) : (x + 1)

1	-3	+2
1	1	-2
1	-2	//

1	-3	+2
-1	-1	+4
1	-4	6

$$\begin{array}{r}
 x^2 - 3x + 2 \\
 -x^2 - x \\
 \hline
 -4x + 2 \\
 +4x + 4 \\
 \hline
 6
 \end{array}$$

$\begin{array}{l} \boxed{x+1} \\ \underline{x-4} \\ \hline \hline \hline \end{array}$
RESTO

(x - 2)

(x - 4) **RESTO**

DIVID
 $\frac{x^2 - 3x + 2}{x - 1} = x - 2$
 DIVISORE

$$\frac{x^2 - 3x + 2}{x + 1} = (x - 4) + \frac{6}{x + 1} = \frac{(x - 4)(x + 1) + 6}{x + 1}$$

$$= \frac{x^2 + x - 4x - 4 + 6}{x + 1} = \frac{x^2 - 3x + 2}{x + 1}$$