5.
$$\chi'' - \chi^3 + \chi - 2$$
 $\chi^2 - 2\chi + 4$
 $\chi^3 - 4\chi^2 + \chi - 2$
 $\chi^3 - 4\chi^2 + \chi - 2$
 $\chi^3 - 2\chi^2 + 4\chi$
 $\chi^3 - 3\chi - 2$

lone $x^4 - x^3 + x - z = (x^2 - zx + li)(x^2 + x) - 3x - 2$ On peut vérilier la justesse lu calcul si on a le traips en développent.

 $= x_{1} - 5x_{1}(x_{5} + x_{1})(x_{5} + x_{2}) = x_{1} - 5x_{3} + 5x_{5} + 6x_{5} + 6x_{5}$ $= x_{1} - 5x_{3} + 5x_{5} + 6x_{5} + 6x_{5}$

 $\begin{cases} \cos \left(\frac{1}{2} - 2 + 4 \right) \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) - 3x - 2 = \frac{1}{2} + \frac{1$