

racine qu'il faut $\neq 0$ si $\neq 0$

évaluation en $x=0$

$$(p_0 \cdot x)^{\left[(1+p_1) \cdot x \right]^{\left[(2+p_2) \cdot x \right]^{\left[(1+p_3) \cdot x \right]^0}}}$$

$$= 1$$

$$\Rightarrow \begin{cases} \text{si } N \text{ est pair, aucune solution} \\ \text{si } N \text{ est impair, solution unique: } x=0 \end{cases}$$