$\boxed{36}$ ♡ Soit f un endomorphisme de (E, +, .). Montrons que : Ker(f^0) ⊂ Ker(f^1) ⊂ Ker(f^2) ⊂ Ker(f^3)..

$p_n = \lambda/n$ En effet, on a pour g et f, endomorphismes de (E,+,.) : Ker(f) ⊂ Ker(g∘f) qui est l'implication :

$$\boxed{(\mathrm{f}(\vec{a})=\overrightarrow{0_F}) \Rightarrow (\mathrm{g}(\mathrm{f}(\vec{a})) = \overrightarrow{0_G})}$$

Ceci est bien la définition de l'inclusion A ⊂ B : $\boxed{\forall \text{ x } (\text{x} \in \text{A} \Rightarrow \text{x} \in \text{B})}$

Ainsi, en prenant f et g, les bons endomorphismes, on arrive bien à :

$$\boxed{\mathrm{Ker}(f^0) \subset \mathrm{Ker}(f^1) \subset \mathrm{Ker}(f^2) \subset \mathrm{Ker}(f^3)..}$$