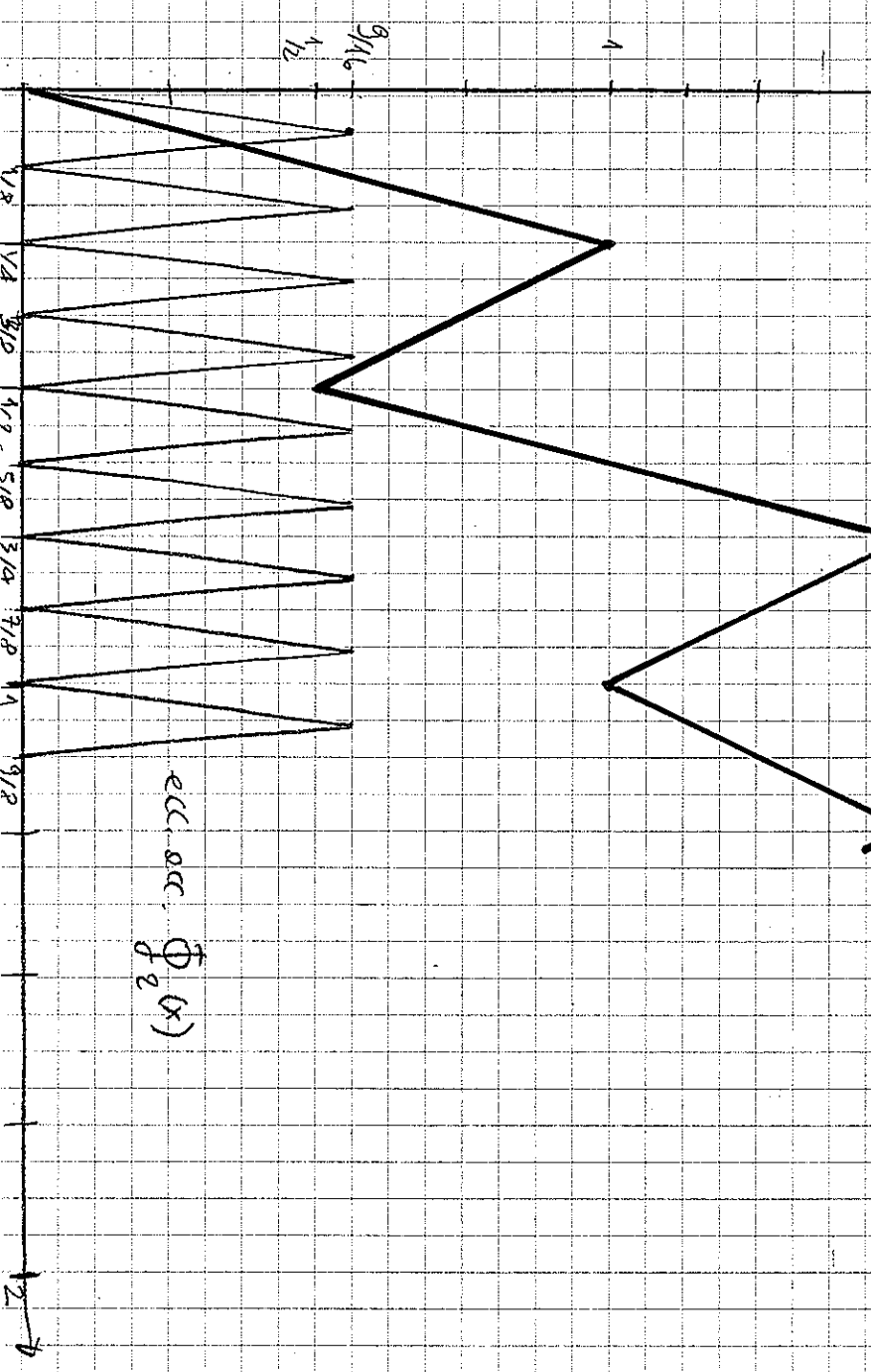
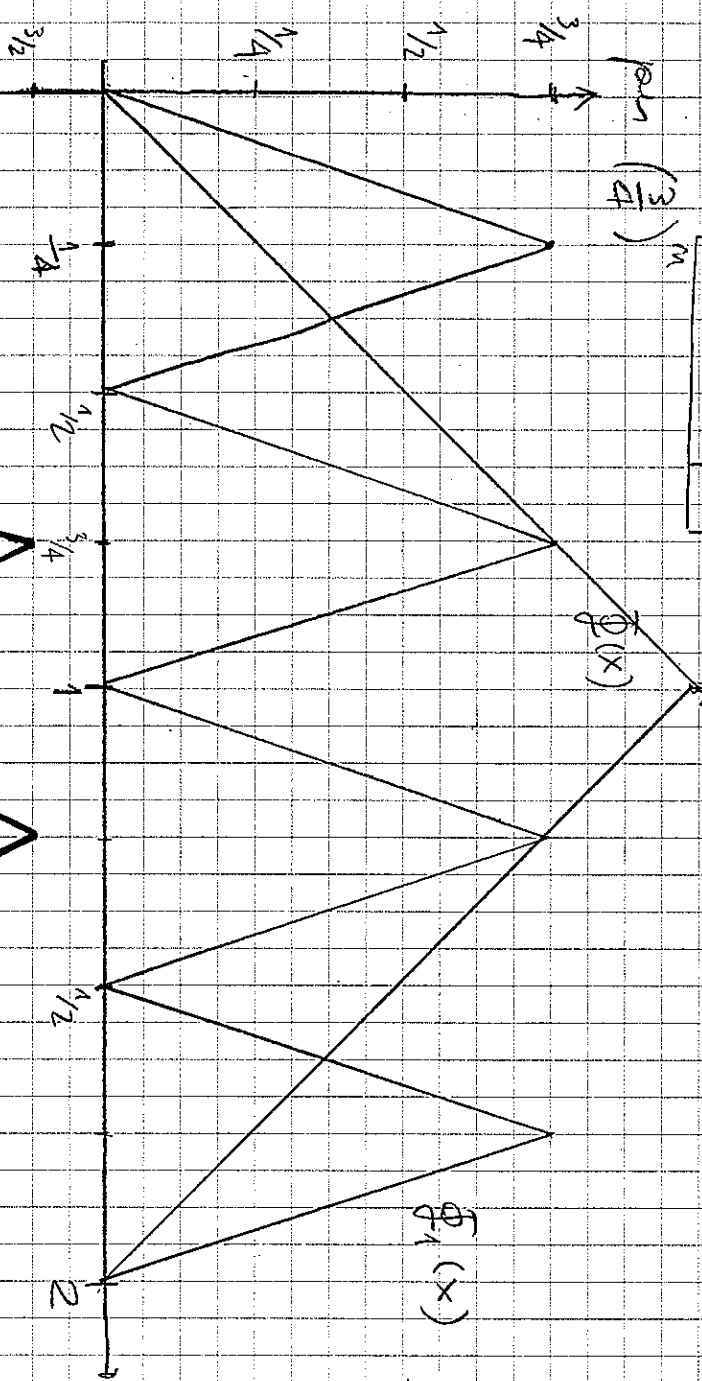


Facciamo qualche prof. ut:

Osserviamo che $\Phi_1(x) = \frac{3}{4} \Phi(4x)$ vuol dire che Φ_1 si compone per $\frac{3}{4}$, la successiva $\Phi_2(x) = (\frac{3}{4})^2 \Phi(4^2x)$ si compone in $0 \leq 4^2x \leq 2$ come $\Phi(x)$ in $0 \leq x \leq 2$, moltiplicato per $(\frac{3}{4})^2$ ecc. ecc

$$\Phi_n(x) = \left(\frac{3}{4}\right)^n \Phi(4^n x)$$

si compone in $0 \leq 4^n x \leq 2$ come $\Phi(x)$ in $0 \leq x \leq 2$, moltiplicato per $(\frac{3}{4})^n$



ecc. ecc. $\Phi_2(x)$