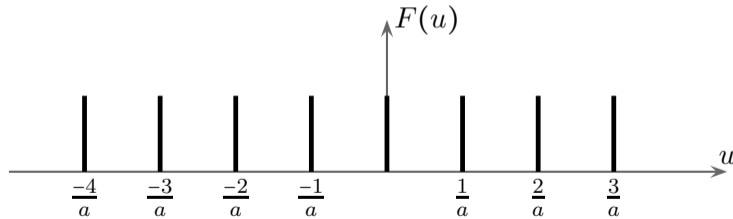


On éclaire en incidence normale un réseau constitué de n traits par unité de longueur, avec une source monochromatique de longueur d'onde $\lambda = 630 \text{ nm}$.

Dans le plan de Fourier, avec une lentille $f' = 25 \text{ cm}$, on observe des points lumineux distants de $d = 2,4 \text{ cm}$.

Déterminer la valeur de n .

Données :



On donne les coefficients de Fourier pour le réseau :