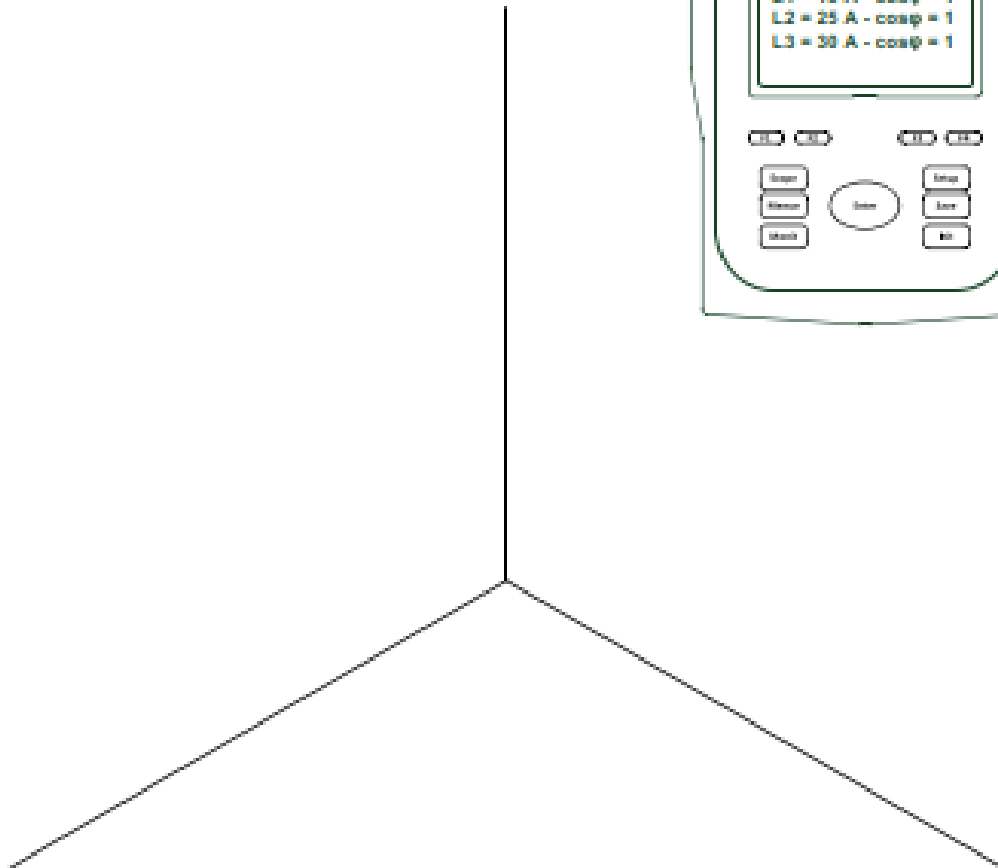
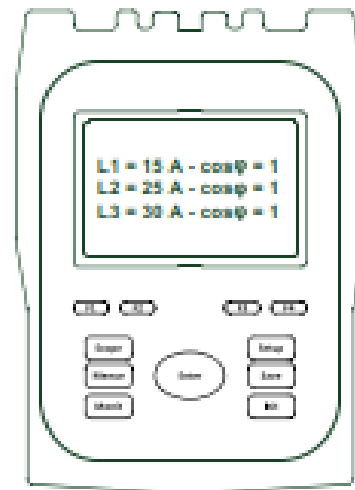


Sur un réseau triphasé 4 fils, avec un analyseur de réseau nous mesurons les valeurs affichées.

Déterminez graphiquement le courant dans le neutre  $I_N$ .

(analyseur réseau)

Echelle: 1 cm  $\triangleq$  5 A



Un radiateur marqué  $U_n = 230 \text{ V}$  et  $R_n = 24,5 \Omega$  est raccordé au bout d'une ligne en cuivre de 100 m de longueur et de  $1,5 \text{ mm}^2$  de section. Sachant que la tension au départ vaut 230 V, vérifier si la chute de tension est dans les limites prescrites. Corriger si nécessaire la section du fil.