

EXERCICE N° 3 :

Un récepteur (globalement inductif) triphasé équilibré composé de trois impédances identiques de valeur égale à 80Ω et de facteur de puissance $0,8$ est couplé à un réseau de $230\text{V}/400\text{V}-50 \text{ Hz}$ en **triangle**.

On demande :

- a) La valeur efficace du courant de ligne I .
- b) La puissance active absorbée par tout le récepteur.
- c) La puissance réactive absorbée par tout le récepteur.