

## Chapitre 12 – Matières plastiques

### EXERCICE 12-7

À chacune de ces classes de polymères, associez les énoncés qui leur conviennent.

Classe :            **Thermoplastiques**                      **Thermodurcissables**

- Énoncés :
- a) sont très généralement amorphes.
  - b) présentent un état caoutchoutique quand la température augmente.
  - c) ont une structure réticulée.
  - d) peuvent partiellement cristalliser sous certaines conditions.
  - e) sont conducteurs électriques.
  - f) sont recyclables plusieurs fois.
  - g) sont formés de chaînes linéaires ou ramifiées.
  - h) se décomposent sans fondre lors d'une élévation de température.
  - i) ont un module d'Young qui dépend du temps d'application de la charge.
  - j) sont obtenus uniquement par polymérisation d'addition sans condensation.