

# Exercices diagnostiques Séquence 3 CORRECTION

Ces exercices permettent de réactiver les connaissances nécessaires pour aborder les notions de cette séquence.

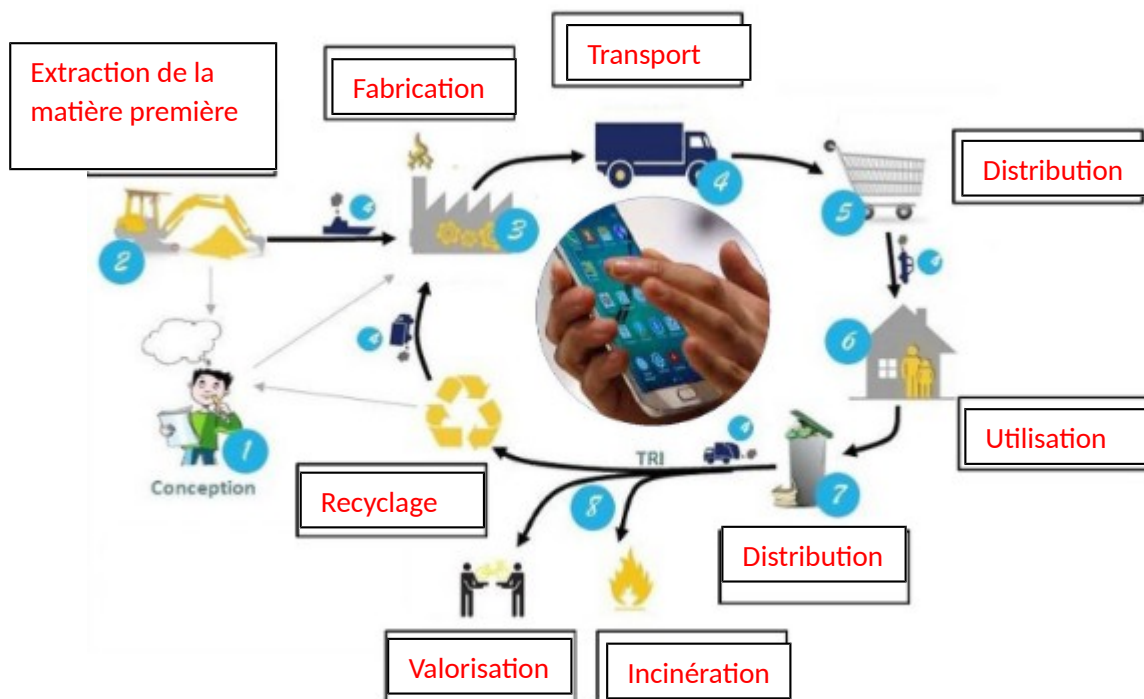
## 1 Les mots-clés à connaître

Relier chaque mot à sa définition.

- |                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Famille d'objets | o | Création d'un nouvel objet technique                           |
| Lignée d'objets  | o | Objets techniques répondant à la même fonction d'usage         |
| Innovation       | o | Génération d'objets techniques qui ont évolué                  |
| Invention        | o | Amélioration d'un objet technique (matériaux, énergie, etc...) |

## 2 Étude de cas : Cycle de vie d'un téléphone

1. Compléter le nom des différentes phases du cycle de vie d'un smartphone.



2. Qu'est-ce qu'une matière première ? Donner des exemples.

Une matière première est une substance naturelle extraite dans notre planète, utilisée pour fabriquer d'autres produits après transformation. Par exemple :

- le bois (utilisé pour fabriquer des meubles ou du papier) ;
- le pétrole (utilisé pour produire du carburant ou du plastique) ;
- le fer (utilisé pour fabriquer de l'acier ou des objets métalliques).

3. Comment peut-on valoriser un téléphone en fin de vie ?

En le mettant en vente sur un site de seconde main.

4. Où peut-on déposer les DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) ?

Cocher la ou les bonnes réponses.

Dans la rue

Dans une déchetterie

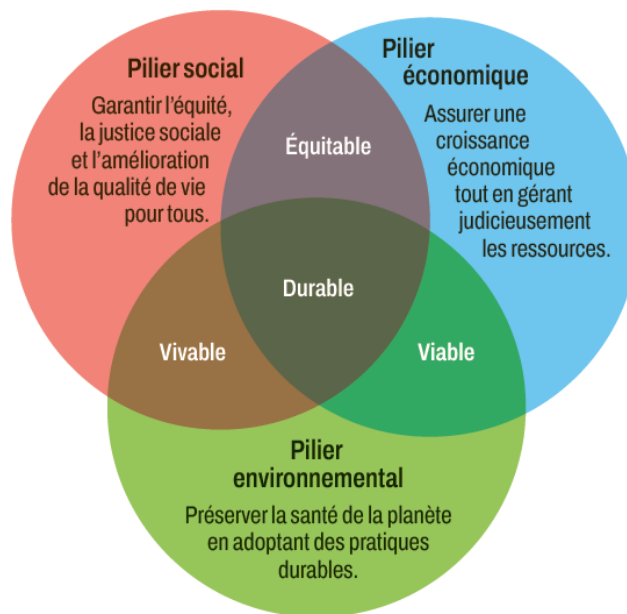
En forêt

Dans une grande surface

Dans un supermarché

Dans son tiroir

5. Nommer les trois piliers du diagramme de Venn du développement durable.



▲ Diagramme de Venn du développement durable.