

Exercices diagnostiques Séquence 4

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

1 Associer chaque mot à sa définition.

- Fiabilité o o Ensemble des opérations fait pour donner une forme à une matière quelconque.
- Façonnage. o o Déformation d'un objet sous l'action d'une charge qui se traduit par une courbure.
- Flexion o o Trouble, anomalie dans le fonctionnement.
- Dysfonctionnement o o Aptitude à bien fonctionner.

2 Classez les logos de l'indice de réparabilité du meilleur au moins bon indice :

a :  b :  c :  d : 

3 Les propriétés des matériaux

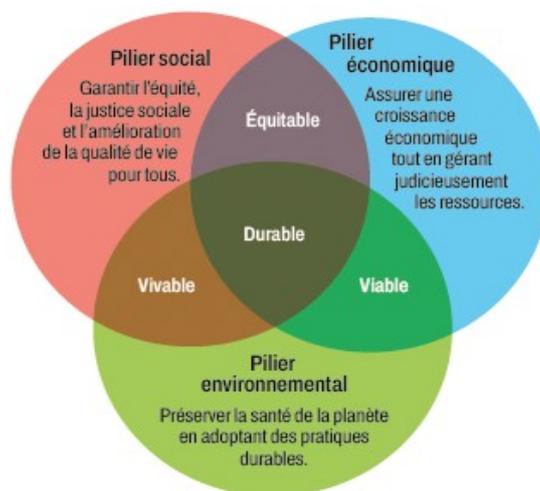
Les matériaux sont différenciés selon leur provenance et leurs propriétés, qu'elles soient **mécaniques**, **chimiques** ou encore **physiques**.

Dans la liste ci-dessous, un seul terme n'est pas une propriété pour un matériau. Lequel ?

| | |
|---|-------------------------|
| a | Densité |
| b | Conductivité thermique |
| c | Conductivité électrique |
| d | Couleur |
| e | Prix |
| f | Résistance à la flexion |
| g | Dureté |

4 Les affirmations suivantes qui concernent les 3 piliers du développement durable sont-elles vraies ou fausses ?

1. Le respect des 3 piliers du développement durable favorise le commerce équitable. Vrai Faux
2. Le respect des 3 piliers du développement durable permet à des populations éloignées de mieux vivre. Vrai Faux
3. Le respect des 3 piliers du développement durable amplifie l'appauvrissement des ressources naturelles de la planète. Vrai Faux



4. Le respect des 3 piliers du développement durable favorise et incite la production d'OST dans les pays où les salaires sont très bas pour limiter les coûts. Vrai Faux