

Exercices diagnostiques Séquence 4 CORRECTION

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

1 Associer chaque mot à sa définition.

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

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

- a :  3
- b :  2
- c :  1
- d :  4

3 Les propriétés des matériaux

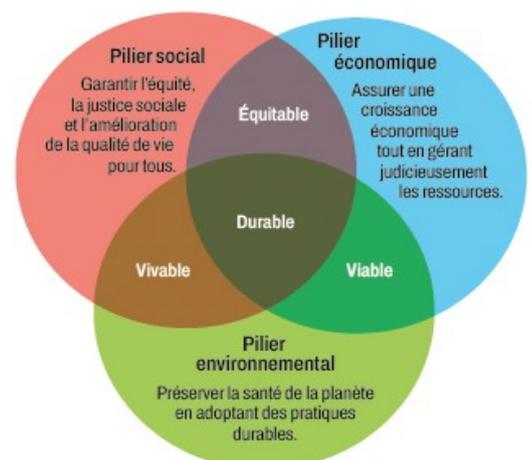
Les matériaux sont différenciés selon leur provenance et leurs propriétés, qu'elles soient **mécaniques**, **chimiques** ou encore **physiques**.

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 ?

- Le respect des 3 piliers du développement durable favorise le commerce équitable. Vrai Faux
- Le respect des 3 piliers du développement durable permet à des populations éloignées de mieux vivre. Vrai Faux
- 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