

Propriétés caractéristiques

1. Parmi les énoncés suivants, lequel ne correspond pas à une propriété caractéristique ?

- a) Une propriété caractéristique permet d'identifier une substance ou un groupe de substances.
- b) Une propriété caractéristique permet de prévoir l'effet d'une substance ou d'un objet sur l'environnement.
- c) Une propriété caractéristique permet de déterminer l'usage qui peut être fait d'une substance ou d'un objet.
- d) Une propriété caractéristique permet de prévoir la quantité de substance produite.

2. Pour chacun des exemples suivants, indiquez s'il s'agit d'une propriété caractéristique ou d'une propriété non caractéristique en cochant la bonne réponse.

	Propriété caractéristique	Propriété non caractéristique
a) La température à laquelle la glace fond.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) La taille d'un objet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Le volume de jus indiqué sur un contenant.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) La masse volumique d'une substance.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) Le code génétique d'une abeille.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) La conductibilité électrique d'un fil de cuivre.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) L'acidité du vinaigre.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h) La forme d'une planche de bois.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i) La dureté du diamant.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
j) La masse d'une balle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Pour chacun des énoncés suivants, indiquez la propriété caractéristique dont il est question. Choisissez parmi les propriétés encadrées ci-dessous.

ductilité	acidité	masse volumique
point de fusion	point d'ébullition	solubilité

- a) L'aluminium fond à une température de 660 °C. _____
- b) Une masse de 1 g d'eau occupe un volume de 1 ml. _____
- c) Le cuivre est très utile pour faire des fils électriques. _____
- d) Le sucre se dissout facilement dans l'eau. _____
- e) L'éthanol bout à une température de 78 °C. _____
- f) L'eau de pluie non polluée a un pH de 5,6. _____