

Changement physique

1. Lequel des énoncés suivants ne correspond pas à un changement physique ?

- a) Une transformation qui ne change jamais l'état (la phase) de la matière. ☐
- b) Une transformation qui ne change pas la nature de la matière. ☐
- c) Une transformation qui ne change pas les propriétés caractéristiques de la matière. ☐
- d) Une transformation qui ne produit pas de nouvelles substances. ☐

2. Reliez chacun des exemples de changements physiques de la colonne de gauche à l'une des descriptions données dans la colonne de droite.

Exemples	Descriptions
a) Changement de phase	1. Transformation qui se produit lorsqu'on associe deux ou plusieurs substances.
b) Changement de forme	2. Transformation d'un échantillon de matière qui passe d'un état (solide, liquide ou gazeux) à un autre.
c) Mélange	3. Transformation qui résulte, par exemple, du pliage, du découpage, du déchiquetage, du laminage ou du moulage d'un matériau.

3. Parmi les exemples suivants, cochez ceux qui correspondent à un changement physique.

- a) Le découpage de légumes pour préparer une soupe. ☐
- b) La cuisson d'un gâteau. ☐
- c) Le battage des blancs d'œuf avec du sucre pour en faire une meringue. ☐
- d) La congélation de la viande. ☐
- e) La combustion du bois dans un foyer. ☐
- f) La préparation de thé glacé à l'aide d'un mélange en poudre. ☐
- g) La transformation d'un sucre complexe en sucres simples dans l'estomac. ☐
- h) La dissolution du sucre dans l'eau. ☐
- i) La fonte de la crème glacée dans un bol. ☐
- j) L'oxydation d'un ustensile. ☐

4. Parmi les exemples de la question 3, lesquels constituent un changement de phase ?