

Corrigés des exercices

J'utilise mes compétences

4. a-2. b-3.

5. Les micro-organismes ne peuvent pas se développer s'il n'y a pas d'eau. En faisant sécher leurs yaourts, les nomades de Mongolie peuvent les conserver longtemps.

6. a. Selon l'étiquette, on voit qu'après ouverture, le lait doit être conservé au froid et consommé rapidement. Avant ouverture, le lait peut être conservé pendant très longtemps (plusieurs mois).

b. Avant ouverture, le lait contenu dans la bouteille a été chauffé chez le fabricant alors que la bouteille était fermée. Les micro-organismes qu'il contenait ont été tués. Si la bouteille n'est pas ouverte, le lait peut donc se conserver longtemps. Après ouverture, les micro-organismes peuvent rentrer dans la bouteille et s'y développer. Le lait ne se conserve que quelques jours, même s'il est au réfrigérateur.