

Les états de la matière CM1 : exercices corrigés

Leçon claire sur solide, liquide et gaz, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour s'entraîner en CM1.

Ressources scolaires primaire

Correction

Devant un glaçon, un verre d'eau et l'air d'un ballon, vérifie chaque réponse avec le **corrigé** sans te presser. **Exercice 1** : solide, liquide, gaz. La matière existe sous ces trois états principaux. **Exercice 2** : pierre = solide ; lait = liquide ; vapeur d'eau = gaz ; huile = liquide. Un solide possède une **forme propre**, tandis qu'un liquide coule. **Exercice 3** : le liquide prend la forme du **réceptacle**. Son volume reste le même si l'on ne renverse rien. **Exercice 4** : le gaz occupe tout l'espace disponible. Invisible parfois, il reste pourtant de la matière. **Exercice 5** : fusion = solide vers liquide ; solidification = liquide vers solide. La température provoque le changement d'état. **Exercice 6** : évaporation = liquide vers gaz ; condensation = gaz vers liquide. L'eau change d'état, mais reste de l'eau. **Exercice 7** : coche "garde sa forme" pour le solide seulement. Le sable est un cas particulier, car chaque grain est solide. **Exercice 8** : correction états de la matière CM1 : un glaçon fond, l'eau liquide remplit le verre, la vapeur se disperse. Cette réponse prépare aussi une *évaluation états de la matière* et une *leçon sciences CM1*.

À retenir : un solide garde sa forme, un liquide prend la forme du récipient, un gaz occupe tout l'espace disponible. Ressources liées : leçon liée, exercices liés, évaluation, carte mentale ou jeu si disponibles.

Réponses express

Comment expliquer simplement la différence entre solide, liquide et gaz ?

— Un solide garde sa forme, un liquide coule et prend la forme du récipient, un gaz se disperse et occupe tout l'espace disponible.

Quels exemples du quotidien utiliser pour comprendre les états de la matière ? — La glace, l'eau du robinet, l'air d'un ballon, le sable, le lait et la vapeur d'eau sont des exemples faciles à observer ou à imaginer.

Quels changements d'état sont attendus en CM1 ? — Les quatre changements d'état les plus utiles au CM1 sont la fusion, la solidification, la vaporisation et la condensation.

Comment corriger une erreur fréquente sur les gaz ? — Il faut rappeler qu'un gaz est de la matière même s'il est souvent invisible, car il occupe de l'espace et peut gonfler un ballon.

Pour réussir, observe d'abord la forme de la matière, puis le récipient et l'espace occupé. Écris toujours une justification courte : « il garde sa forme », « il prend la forme du récipient » ou « il occupe tout l'espace ». Reprends les exercices une seconde fois après la correction pour vérifier que tu reconnais chaque état plus rapidement.

Dernière révision : 24 juin 2026

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

Cours Primaire - Document pédagogique