

# Exercices – Corps purs et mélanges

## Exercice 1 : Jouons avec les mots !

Tu verras des mots à gauche et des phrases à droite. Ton travail est de relier chaque mot avec la phrase qui lui correspond le mieux.

Mots	Phrases à associer
Corps pur •	• C'est un mélange où tout semble être la même chose, comme quand tu mélanges du sucre dans de l'eau.
Mélange •	• C'est quand on a plusieurs types de choses ensemble, comme des bonbons mélangés dans un sachet.
Solution •	• Quand on met quelque chose pour le faire disparaître dans un liquide, c'est ce qu'on a mis.
Solvant •	• C'est quelque chose fait d'un seul type de chose, comme un morceau d'or pur.
Soluté •	• C'est le liquide qui fait disparaître quelque chose dedans, comme l'eau qui fait disparaître le sucre.

## Exercice 2 : Qu'est-ce que c'est ?

Regarde le tableau ci-dessous. Pour chaque chose, dis-moi si c'est un "Corps pur" ou un "Mélange". Écris ta réponse à côté.

Chose	Réponse (Corps pur/Mélange)
Eau distillée	
Air que nous respirons	
Or brillant que l'on voit dans les bijoux	
Jus d'orange que tu bois au petit déjeuner	
Le gaz qui fait des bulles dans ta limonade	

## Exercice 3 : Le jeu de la solution

J'ai une solution où j'ai mélangé du sucre dans de l'eau.

Peux-tu me dire ce qui est le soluté et le solvant ?

Type	Nom
Ce qui est dissous (soluté)	
Ce qui fait dissoudre (solvant)	

#### Exercice 4 : Tout pareil ou tout différent ?

Pour chaque mélange donné, dis-moi si tout semble être la même chose (Homogène) ou si tu peux voir des parties différentes (Hétérogène).

Mélange	Type (Homogène/Hétérogène)
La sauce que tu mets sur ta salade	
L'air quand il fait humide	
Quand tu mets du sel sur du sable à la plage	
Ta boisson gazeuse préférée	
Quand tu essaies de mélanger de l'huile avec de l'eau dans une bouteille	

#### Exercice 5 : Séparons les choses !

Imagine que tu veux séparer les choses dans les mélanges suivants.

Quelle méthode pourrais-tu utiliser ?

Mélange	Comment le séparerais-tu ?
Du sel mis dans du sable	
De l'eau mélangée avec de l'alcool	
De l'huile flottant sur du vinaigre	
Des petits bouts de fer mélangés avec de la poudre jaune (soufre)	
De l'eau colorée avec du colorant	