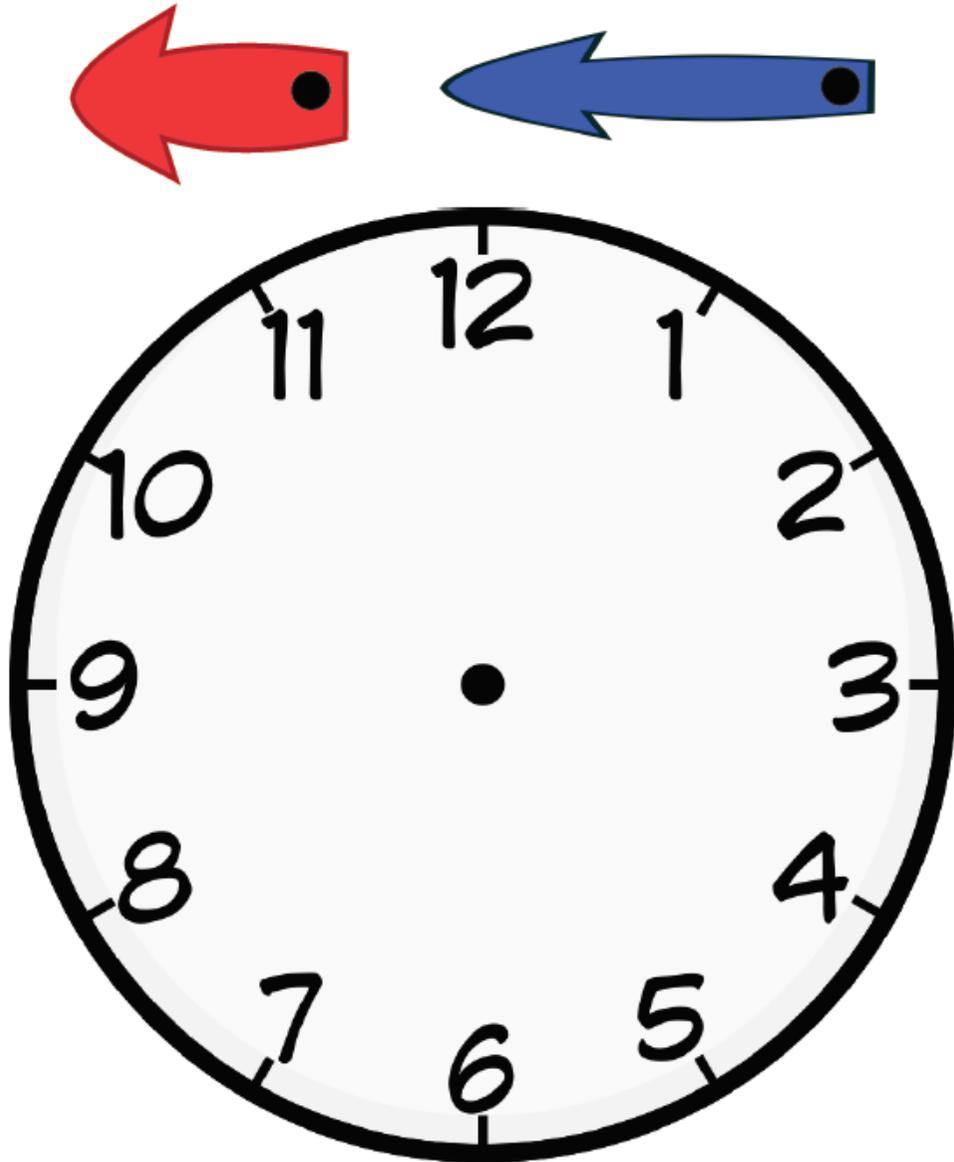


Horloge à recopier ou à imprimer.

Recopie le cadran et les aiguilles sur une feuille ou l'envers d'un emballage en carton.

Colorie la petite aiguille en rouge et la grande en bleu.

Fixer les aiguilles au centre (attache parisienne, punaise ou épingle dessus bouchon ou gomme dessous) de façon à les faire tourner.



Expérience scientifique n°1

Le verre à l'envers

Matériel : un verre
de l'eau
un morceau de papier plus grand que le verre

<p>Étape 1 Prévoir un récipient à placer sous le verre, par sécurité et pour éviter de mouiller partout si l'expérience échoue, puis remplir le verre avec de l'eau.</p> 	<p>Étape 2 Découper un morceau de papier plus grand que le verre et le déposer sur le dessus.</p> 
<p>Étape 3 Retourner délicatement le verre en utilisant vos deux mains. Il faut bien maintenir le papier sur le dessus du verre sans le décoller pour que l'air ne passe pas.</p> 	<p>Étape 4 Retirer la main qui maintient le papier et constater que ce simple morceau de papier suffit à maintenir toute l'eau dans le verre ! Incroyable, non ?</p> 

Qu'as-tu observé ? Pourquoi l'eau ne tombe-t-elle pas ? Comment l'expliques-tu ? Dessine ton expérience et écris ton explication. Ensuite lis la réponse ci-dessous ou demande qu'on te la lise et qu'on te l'explique.

Ce simple morceau de papier se colle au verre comme un aimant grâce au phénomène de **pression**. Quand on retourne le verre, l'eau qui est à l'intérieur exerce une certaine pression sur le papier tandis que, de l'autre côté, ce même papier est soumis à la pression de l'air. Comme la **pression de l'air est plus forte que celle de l'eau**, le papier reste collé au pourtour du verre et empêche l'eau de s'écouler.