

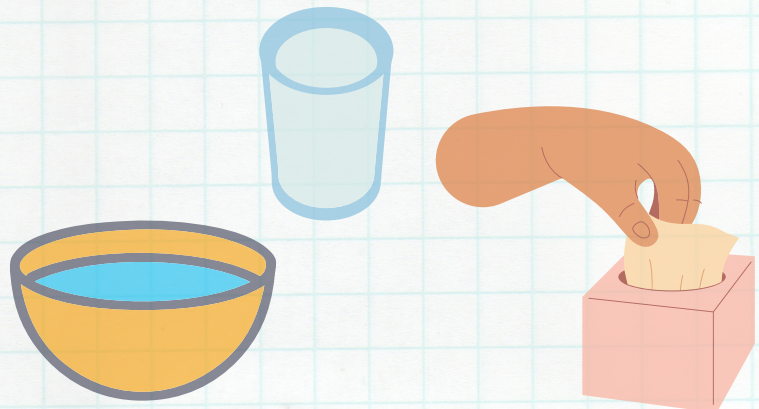


# De l'air dans les neurones

## Le mouchoir au sec

### Matériel

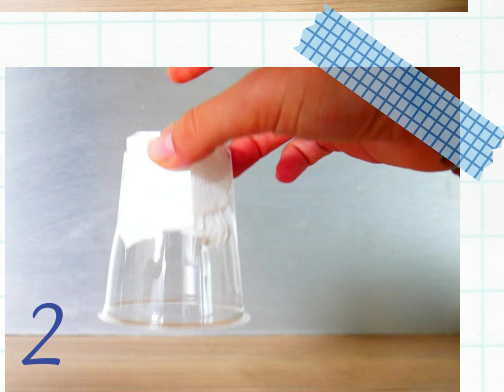
- Un saladier rempli d'eau
- Un verre
- Un mouchoir



### Déroulé



1 - Enfonce et bloque le mouchoir dans le fond du verre en le froissant.



2 - Retourne le verre et vérifie que le mouchoir ne tombe pas.



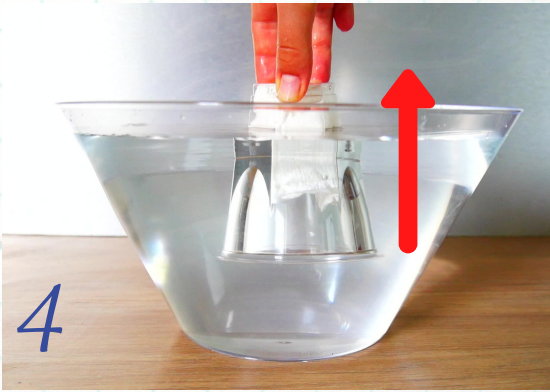
#### Astuces

Humidifie le fond du verre avec une goutte d'eau.  
Le mouchoir tiendra mieux.

3 - Enfonce le verre bien droit dans le fond du saladier.



- 4 - Retire le verre. Attention, tu dois le sortir bien droit !  
5 - Touche le mouchoir... et OUI ton papier est *toujours sec* !



## Explications



A l'intérieur du verre, il n'y a pas que ton mouchoir, il y a aussi de l'*air* !  
Quand tu enfonces le verre à la verticale, l'eau pousse l'air... mais l'*air résiste* et bloque l'eau.

L'air occupe l'espace dont il dispose, à savoir celui du verre, c'est son *volume propre*.

Résultat ? L'eau ne peut pas rentrer dans le verre et ton mouchoir reste au sec !

### Tu veux continuer à t'amuser ?

Réessaye mais en penchant le verre, tu vois l'eau rentrer par le côté ? Elle chasse l'*air* qui sort en *petites bulles*. Comme l'air peut s'échapper, l'eau peut prendre sa place, rentrer et mouiller ton mouchoir tout au fond.

