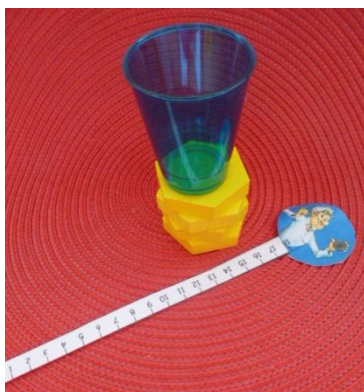


## Mesure de verre



### Matériel

- Imprimer un mètre que vous plastifiez côté imprimé
- Ciseaux
- Pour les autres éléments, il faudra faire un peu de recherche. Il vous faut un verre et de quoi surélever le verre (bois empilable). Pour les dimensions, il faut juste que la hauteur reste plus petite d'au moins 2 centimètre par rapport à la circonférence du verre.

### Présentation aux enfants

- Montrez le verre et demandez aux enfants ce qui est le plus grand : le tour (circonférence) du verre ou sa hauteur
- Rajoutez au fur et à mesure des morceaux de bois pour surélever le verre et posez-leur la même question à chaque fois. Ils ne seront peut-être pas du même avis au début, mais à la fin, ils diront tous que c'est la hauteur.
- Donnez-leur le mètre pour qu'ils vérifient. Ils seront étonnés de voir que c'est l'inverse ! Suivant le verre que vous utilisez, dès le départ la hauteur sera plus petite !



### Explications aux enfants

Le périmètre, c'est 6 fois le rayon ! Nos yeux comparent plutôt la largeur du verre à la hauteur. C'est pour ça qu'on se trompe presque systématiquement !



### Conclusion

Ce que nous croyons voir n'est pas toujours la réalité !