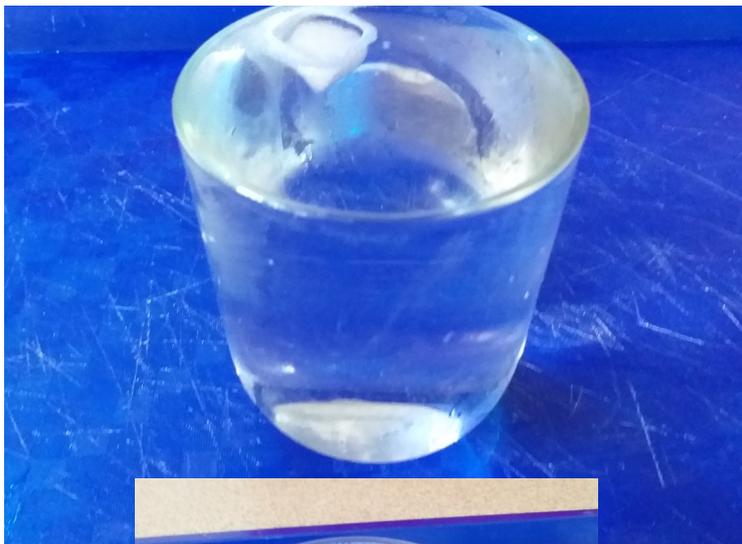


LA SEMAINE DES SCIENCES DU 5 AU 9 OCTOBRE 2020  
Enigme 3: **une fois le glaçon fondu, le verre va-t-il déborder?**



Les élèves ont cherché, émis des hypothèses,

( « *Le glaçon va fondre, va devenir de l'eau et ça va déborder, l'eau va aller dans le plateau. »* »

« *Le glaçon va fondre, va devenir de l'eau mais ça ne va pas déborder. »* »

« *Les glaçons ne fondent pas!* » »)

expérimenté, essayé et à partir des résultats, ils ont conclu et validé leurs réponses.

**LA REPONSE EST NON.**

*Toutes nos expériences n'ont pas été concluantes car des enfants ont joué et appuyé sur les glaçons et l'eau a débordé!*

# LA SEMAINE DES SCIENCES DU 5 AU 9 OCTOBRE 2020

## Enigme 4 : Comment faire flotter une pomme de terre?



La pomme de terre ne flotte pas dans un seau rempli d'eau.



La pomme de terre ne flotte pas dans une baignoire remplie d'eau.

La pomme de terre ne flotte pas dans un pichet rempli d'eau.

La pomme de terre ne flotte pas dans un saladier rempli d'eau.





La pomme de terre ne flotte pas dans un saladier rempli d'eau salée.



La pomme de terre ne flotte pas dans un saladier rempli de lait.



La pomme de terre ne flotte pas dans un verre si on essaie de la creuser, la remplir d'air avec une pompe ou une paille.



La pomme de terre ne flotte pas dans un saladier rempli d'eau sucrée.

La pomme de terre ne flotte pas dans un seau rempli d'eau.



La pomme de terre ne flotte pas dans un bol rempli d'eau.



La pomme de terre ne flotte pas dans un verre rempli d'eau avec des feuilles.  
La pomme de terre a été mise sur des feuilles des arbres (qui flottent pourtant dans les flaques d'eau de la cour de récréation)

## LA REPONSE

**La pomme de terre peut flotter si on fabrique un bateau (en papier, en aluminium etc.)  
ou si on la pose sur un support qui flotte dans l'eau.**

**A vous d'essayer...**