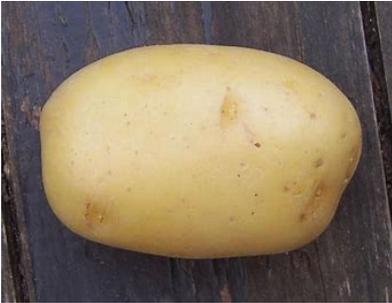


ÇA FLOTTE OU ÇA COULE ?

Ton défi : Faire flotter une pomme de terre

Ton matériel :



1 pomme de
terre crue



1 saladier
contenant de l'eau

Dans le saladier, verse de l'eau.
Puis pose ta pomme de terre et essaie de la faire
flotter.

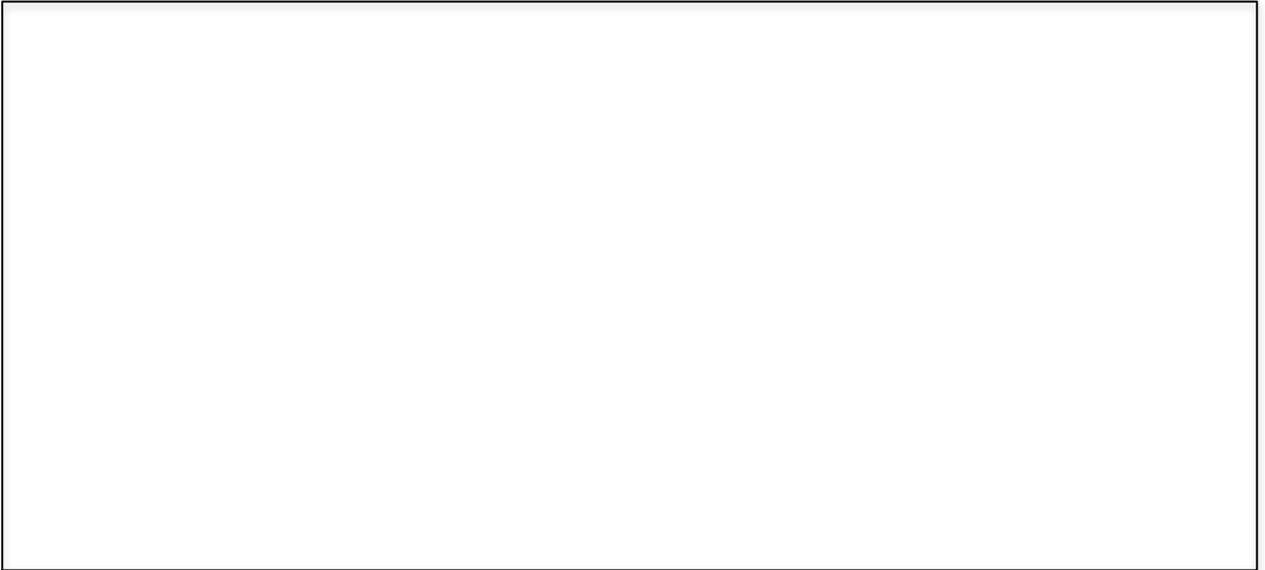
**Attention ne fais pas ce travail seul.
Demande à tes parents d'être présents**

**Ne laisse pas tes petits frères et sœurs toucher à ton
travail**

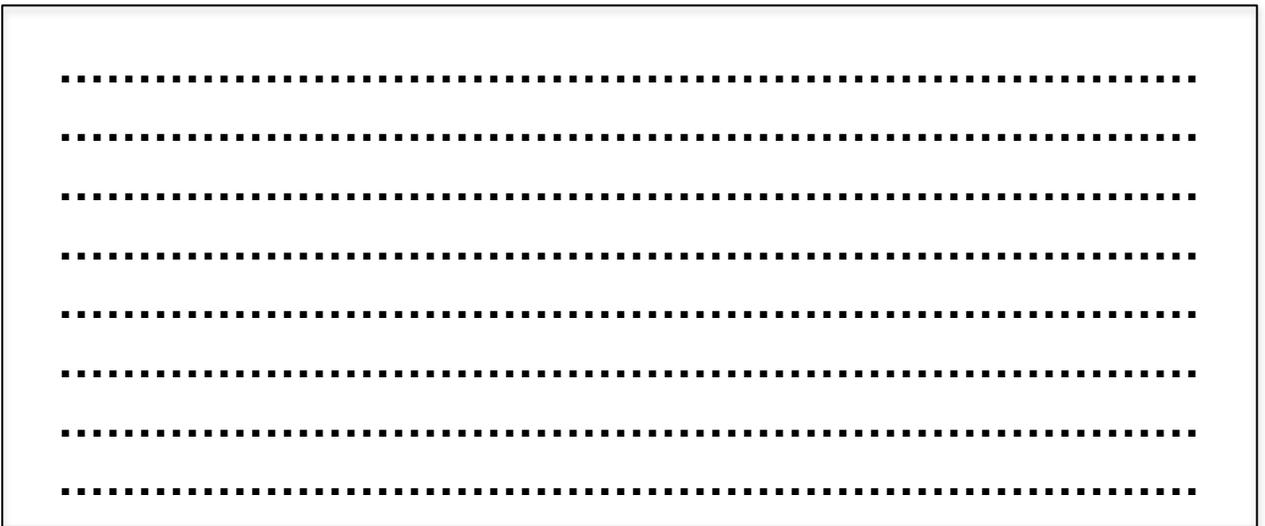
ÇA FLOTTE OU ÇA COULE ?

Comment as-tu-fais pour y arriver ?

Fais le dessin de ton expérience et prends une photo



Explique ce que tu qui s'est passé - Ce que tu as modifié.



Envoie-moi ta réponse.

ÇA FLOTTE OU ÇA COULE ?



Lorsque l'on met une pomme de terre dans l'eau,
On la voit descendre au fond de l'eau.

La pomme de terre crue est plus lourde que l'eau.

On dit que la pomme de terre coule



Tu peux faire un bateau et poser ta pomme de terre dessus.

Ta pomme de terre reste à la surface



Grace au creux du bateau, la pomme de terre reste à la surface

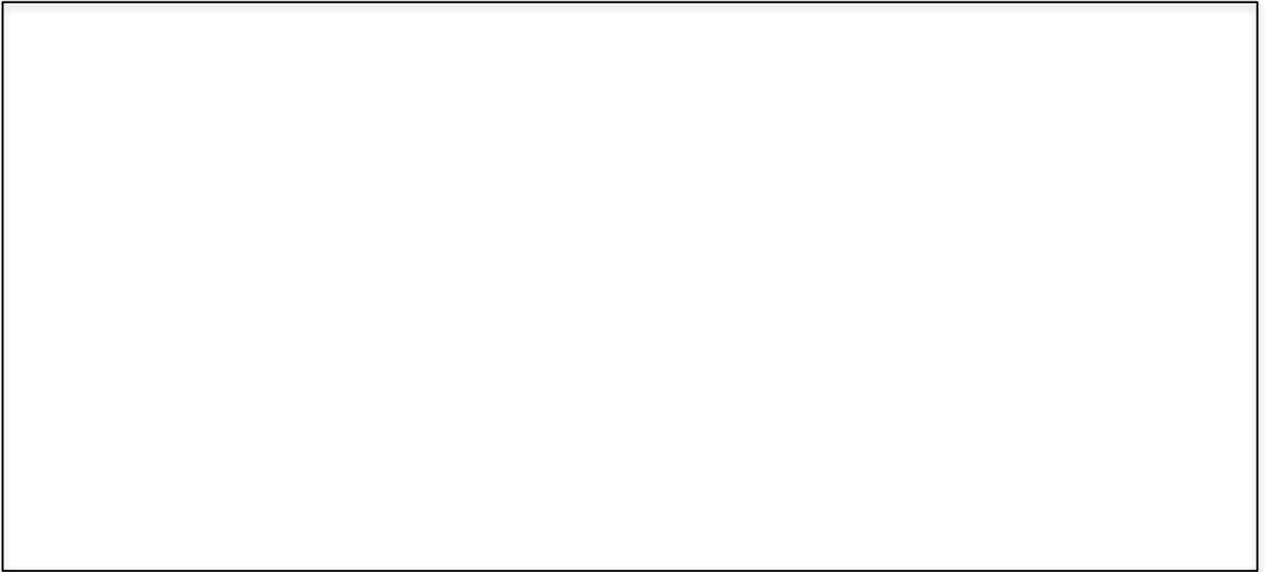
On dit que le bateau avec la pomme de terre flotte

Essaie maintenant de faire flotter la pomme de terre sans utiliser de bateau!!!!!!

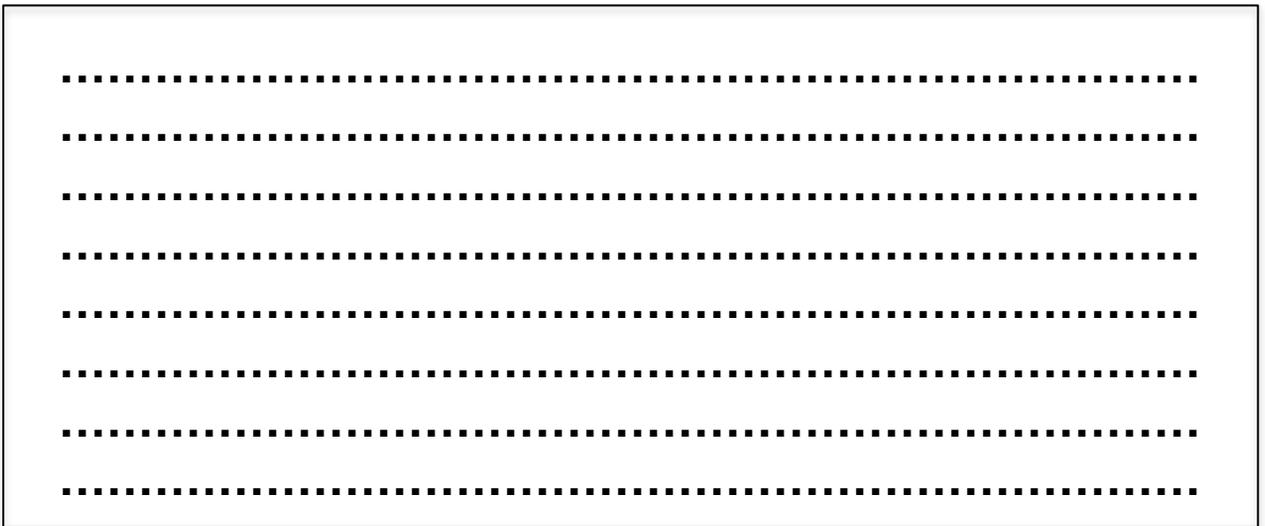
ÇA FLOTTE OU ÇA COULE ?

Comment as-tu-fais pour y arriver ?

Fais le dessin de ton expérience et prends une photo



Explique ce que tu qui s'est passé - Ce que tu as modifié.



Envoie-moi ta réponse.

ÇA FLOTTE OU ÇA COULE ?



Lorsque tu creuses ta pomme de terre elle peut flotter.



La pomme de terre a la même forme mais elle pèse moins lourd.

Lorsque tu as creusé tu as retiré de la matière

Retiens:

Si on modifie la masse d'un objet qui coule sans changer sa forme, alors il peut flotter

Pour t'amuser:

Essaie de faire flotter de la pâte à modeler puis en modifiant sa forme de la faire couler.

Pour aller plus loin: <https://www.youtube.com/watch?v=UQnkQu9v0Eo&t=636s>

ÇA FLOTTE OU ÇA COULE ?

Entraîne-toi

Claire a posé un pot de yaourt vide a la surface de l'eau.

Le pot de yaourt vide flotte sur l'eau.

Elle met petit à petit des lentilles dans le pot de yaourt.

Est-ce que le pot de yaourt va se mettre à couler?

.....
.....

Explique pourquoi

.....
.....

...Tu peux faire l'expérience et la dessiner ou.....
...nous envoyer une photo.