**Comment peut-on faire flotter de la pâte à modeler ?**

1. Quelles sont vos expériences pour répondre à la question ?
2. Réaliser votre expérience : Quelles sont vos observations ?
3. Quelle est votre interprétation ?
4. **Votre conclusion :**

5. Réaliser les expériences ci-contre :

Schéma :

Schéma :

Schéma :





6. Quelle est la forme de la pâte à modeler ? Quelle est la forme de la pâte à modeler ? Quelle est la forme de la pâte à modeler ?

7. Quelles sont vos observations ? Quelles sont vos observations ? Quelles sont vos observations ?

8. Faites un schéma avec les forces présentes: Faites un schéma avec les forces présentes: Faites un schéma avec les forces présentes:

Schéma :

Schéma :

Schéma :

**Conclusion :**

9. D’après l’expérience numéro 1 et numéro 2 et numéro 3 : Pouvez-vous établir des conditions afin que la pâte à modeler flotte sur l’eau ?

10. Pouvez-vous donner les caractéristiques de la force exercée par l’eau sur votre pâte à modeler ?