

LE DEFI SCIENTIFIQUE

ETAPE 3 : Nous observons le bateau de Noémie qui a flotté sur l'eau.
Pourquoi a-t-il flotté ? demande la maîtresse



Les enfants pensent qu'il a flotté parce qu'il n'est pas lourd, il est léger.

Notre hypothèse est la suivante : si le bateau en pâte à modeler est lourd il va couler, s'il est léger il va flotter

La maîtresse demande comment on peut vérifier si cela est vrai.

On va faire chacun deux bateaux : un lourd et un léger, et on verra bien.

La fabrication des deux bateaux :





Nous mettons d'abord le bateau le plus lourd sur l'eau et il coule sauf le bateau d'Amira qui flotte un peu puis se remplit d'eau et coule. « C'est parce qu'il y a un trou dedans. » explique Thomas.



il flotte



il se remplit d'eau



il a coulé

Essayons avec notre bateau qui est léger :



Tous les bateaux qui étaient légers ont coulé.

CONCLUSION : notre hypothèse n'est pas bonne.