

Défi 2

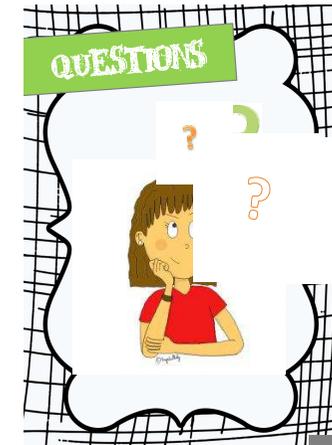
À partir de 100g de matériaux qui coulent, fabriquer une machine capable de flotter et de transporter une charge la plus lourde possible.

CP Bleu

École PAUL LANGEVIN ABIDJAN

Étape 1 :

Nous allons fabriquer une machine capable de flotter à partir de matériaux qui coulent.



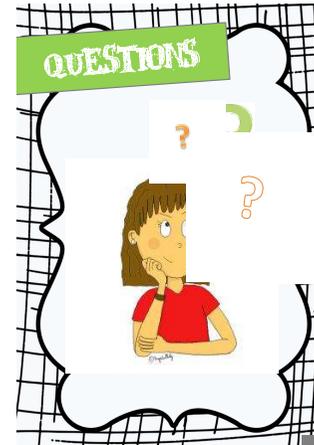
Questions	Réponses des élèves
Apporter en classe des objets nous permettant de fabriquer une machine	<ul style="list-style-type: none">- Bouteilles- Cintres- Clous- Bois- Polystyrène...
Classer les objets, matériaux, qui coulent et qui flottent.	<ul style="list-style-type: none">- Ceux qui flottent : plastique, bois, polystyrène, objets avec de l'air...- Ceux qui coulent : fer, métal, objets sans air...

Expériences et conclusions de la séance 1 :



Étape 2 :

Choix des matériaux



Questions

Quel matériel va-t-on utiliser ?

Quelle quantité pour atteindre 100g ?



Réponses des élèves



Étape 3 :

Réalisation : les radeaux



Étape 3 :

Réalisation : Le bateau montgolfière et la pirogue à balles



Étape 4 :

Validation par le groupe classe



Les radeaux



Le bateau montgolfière



La pirogue à balles

