

Choix d'un matériau !

MOT 3.1

Objectif: Mettre en évidence quelques propriétés de matériaux.
Identifier à quelle famille appartient un matériau.

1 Donne le nom de chacun de ces matériaux !



--	--	--	--	--

2 A l'aide de la balance fournie, pèse chacun des matériaux et classe les de plus léger au plus lourd. (de 1 à 5)



--	--	--	--	--

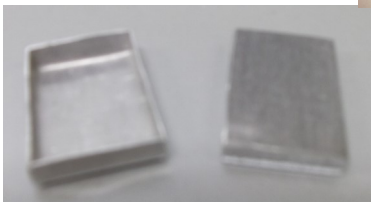
3 A l'aide du petit bac d'eau, plonge chaque matériau dans l'eau et observe !
Quels sont ceux qui flottent ?



--	--	--	--	--

4 Si on observe les résultats des parties 2 et 3, que l'on compare les résultats, ne peut-on pas en déduire quelque chose ?

5 Mettez à nouveau dans le bac d'eau les 2 formes sur les images ci-dessous, qu'observez vous ?
Expliquez pourquoi ?



6 Conclusion :

Après avoir effectué ces tests, avez vous une idée plus précise des matériaux que l'on pourra utiliser pour notre embarcation ?
Quelle autre « piste » peut-on exploiter dans le test n°5 ?

Nom:

Prénom:

Classe: