







1. Les quatre principales famille de matériaux : Pour les Matériaux Organiques Synthétiques le triangle avec le chiffre permet de reconnaître les principaux plastiques.

Me : Les matériaux métalliques	Mi : Les matériaux minéraux	OS : Les matériaux organiques synthétiques.	ON : Les matériaux organiques naturels.	A : Autres
Le cuivre Le fer	Le verre La craie	Polyéthylène Téréphtalate : PET 	Bois	Eau
Le zinc Étain	La brique La porcelaine	Polyéthylène Haute Densité : PEHD 	Coton	Carbone (fusain, graphite, mine de crayon de bois ...)
.....	.....	PolyChlorure de vinyle : PVC 	Carton	Air
.....	.....	Polyéthylène Basse Densité : PEBD 	Cuir	.....
.....	.....	PolyPropylène : PP	.....	.....
.....	.....	PolyStyrène : PS	.....	.....

On distingue aussi les **matériaux composites** composés de plusieurs matériaux : Exemple béton armé.

2. **Trier** : Sur la table, classez les échantillons de votre bac en cinq tas, dans le même ordre que dans le tableau ci-dessus.



3. **Identifier** : Pour les objets en plastiques disponibles dans votre bac préciser de quel matériaux Organiques Synthétiques il s'agit : utiliser le tableau ci-dessus et observer attentivement les objets à votre disposition.



Type d'objet (Matériel)	Type de plastique (Matériaux)

4. **Reconnaître les matériaux métalliques.**

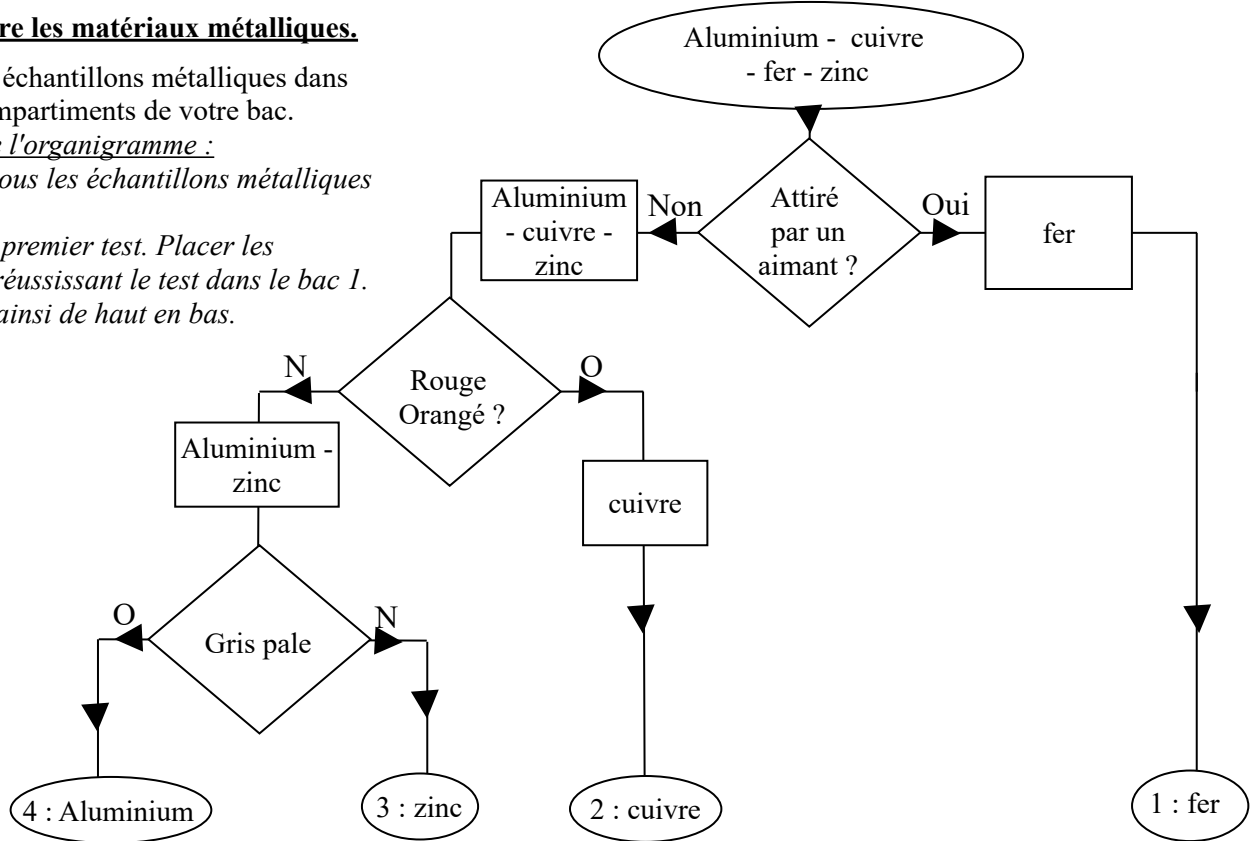
Trier tous les échantillons métalliques dans les quatre compartiments de votre bac.

Utilisation de l'organigramme :

- Regrouper tous les échantillons métalliques sur la table.

- Effectuer le premier test. Placer les échantillons réussissant le test dans le bac 1.

- Poursuivre ainsi de haut en bas.



5. Critiquez le test permettant de distinguer l'aluminium du zinc, et proposez une autre méthode.