

## Défi maths n°5

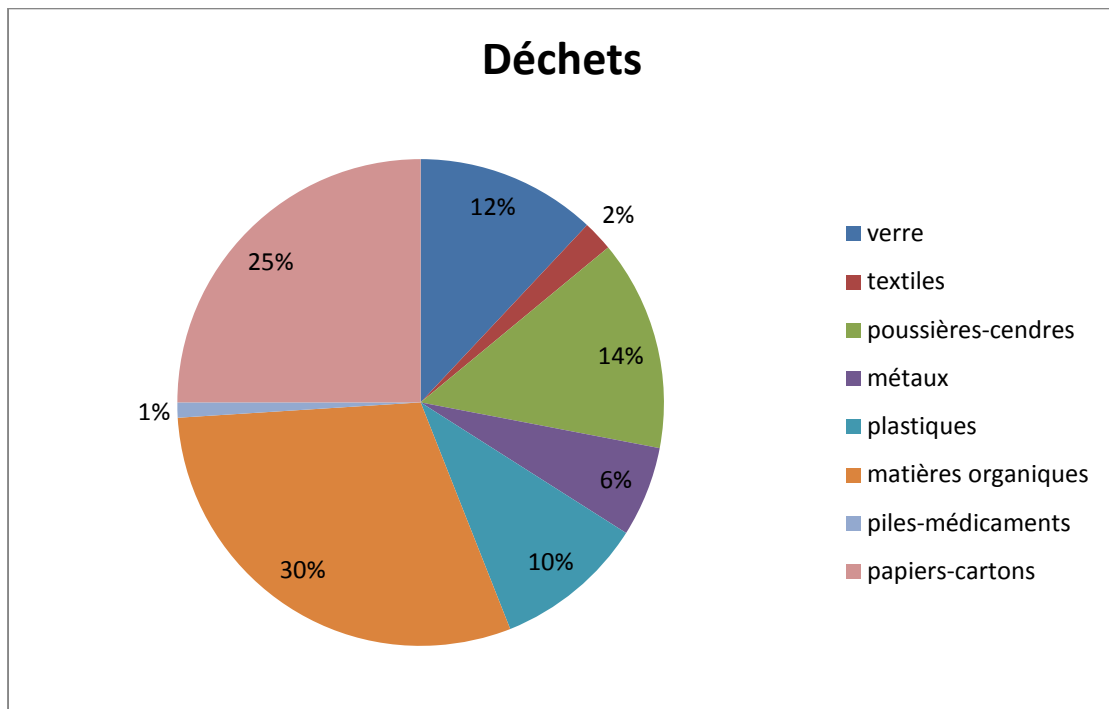
### Mathsjuniors CM1 – 2009/2010

La mairie où habite Sonia décide de faire payer les ordures ménagères au poids à compter du 1er janvier 2010. Chaque kilogramme sera facturé 0,50 euro ou 50 centimes d'euros.

Alors, afin d'estimer ses dépenses futures, pendant un mois Sonia a pesé chaque semaine ses déchets avant de les jeter dans la benne à ordures. Voici les résultats approximatifs qu'elle a obtenus.

Semaine	1	2	3	4
Nombre de kilogrammes de déchets produits	18	22	37	23

Pour un mois, la poubelle de Sonia est constituée des types de déchets suivants :



#### QUESTIONS

On considère que tous les mois Sonia va produire la même quantité et le même type de déchets.

Si elle ne recycle rien, à combien va s'élever sa facture pour 2010 ?

Elle décide de réduire sa facture et pour cela, de mettre toutes ses matières organiques dans un composteur. A combien sa facture s'élèvera-t-elle alors ? Combien économisera-t-elle ainsi ?