

## Un jour, une énigme...

### Énigmes du lundi :



**Niveau 1 :** On réalise les pesées ci-dessous avec des figurines représentants des chevaliers (figurines avec un heaume), une princesse et un écuyer.

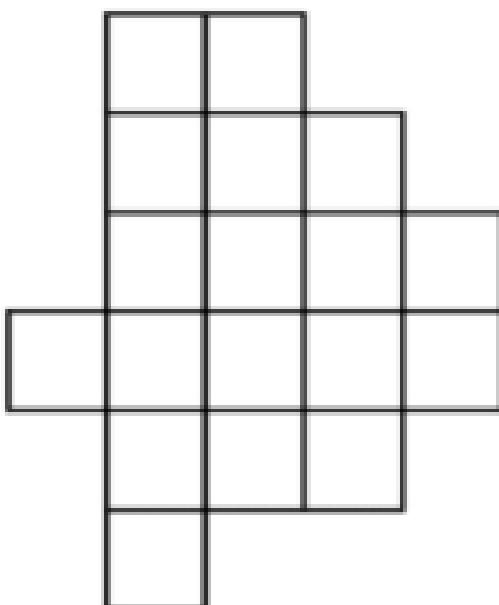
Sachant que les chevaliers ont exactement la même masse, donner la masse de chaque figurine.



Photographies X B – Figurines en citation : © Playmobil



**Niveau 2 :** Un agriculteur doit partager son champ en trois parts de mêmes surfaces et de même forme. Sur le schéma du champ ci-contre, représente un partage possible.





**Niveau 3 :** Bob doit rejoindre Manu chez lui mais l'entrée de son immeuble est sécurisée par un digicode à 5 chiffres. Manu le met alors au défi de trouver ce code. Après 5 tentatives, Bob a réussi.  
Quel code a-t-il tapé ?

Bob	Manu
30 249	2 chiffres à la bonne place et 2 autres mal placés
98 203	1 chiffre à la bonne place et 3 autres mal placés
32 097	1 chiffre à la bonne place et 3 autres mal placés
02 935	0 chiffre à la bonne place et 4 autres mal placés
36 920	2 chiffres à la bonne place et 3 autres mal placés

