



# Rallye Maths'n Caux

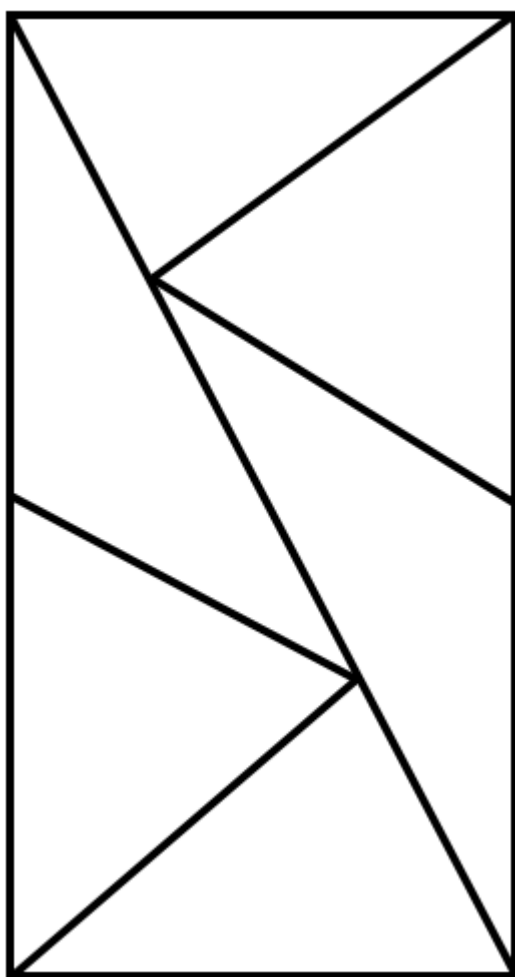


## MANCHE 1 - CM2/6ème



### L'architecte – « Le vitrail »

#### Exercice 7 (10 points)



Monsieur Bâtitout, architecte, fait des plans pour une maison originale.

Il prévoit un grand vitrail pour décorer l'entrée.

Il s'amuse à compter tous les triangles.

**A ton avis, quel est le nombre maximum de triangles que l'on peut trouver sur ce vitrail ?**



## La vétérinaire – « Les animaux en cage »

### Exercice 8 (10 points)

Cinq animaux sont en cage chez la vétérinaire. Ils se nomment Perle, Lys, Mimi, Tiber et Ben. Il y a un canari, un chat, un hamster, un chien et une souris.



- Perle et le canari ne peuvent pas se supporter.
- Lys, Ben et la souris sont soignés par la vétérinaire depuis deux mois.
- Mimi, Ben et Lys prennent le même traitement que le hamster.
- Ce matin, le chat a déjà vu la vétérinaire comme Mimi, Tiber et Lys mais pas le canari.

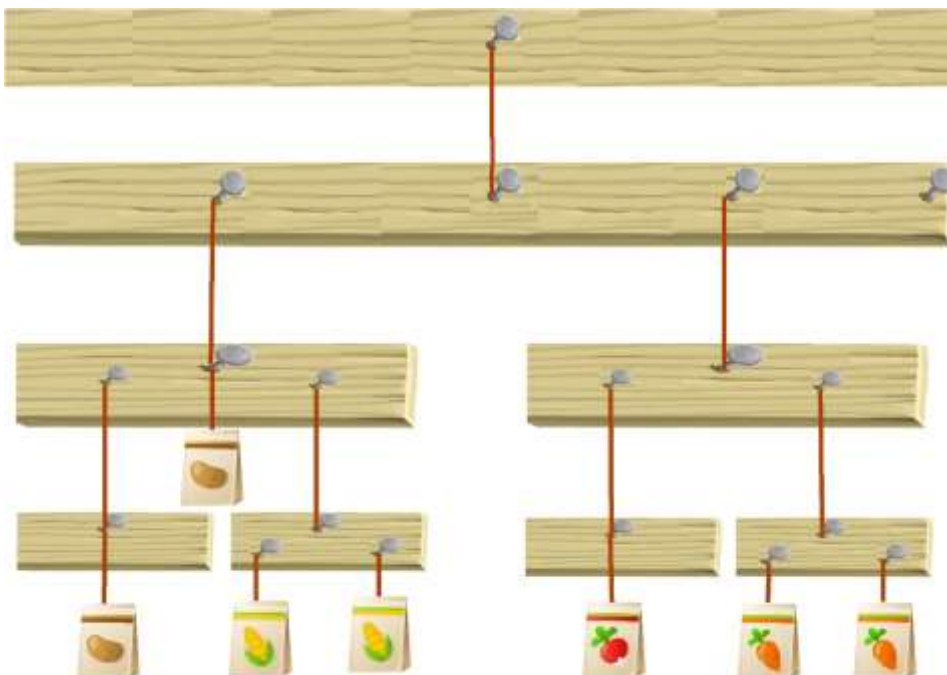
Peux-tu retrouver le nom de chaque animal ?



## L'agriculteur – « Les sacs de grain »

### Exercice 9 (10 points)

L'agriculteur a accroché en équilibre ses sacs de grains au plafond de sa grange. Les sacs identiques ont le même poids. Un sac de carottes pèse 30 kilogrammes.



Combien pèse un sac de maïs ?



## La bibliothécaire – « L'inventaire de livres »

### Exercice 10 (10 points)

Cette semaine, des classes sont venues emprunter des livres dans la bibliothèque de Karine.

- Lundi, les CM2 de St Riquier-ès-Plains ont rendu 14 livres et en ont emprunté 25.
- Mardi, les CE2 de Vatteville-la-Rue ont rendu 17 livres et n'en ont pas emprunté.
- Mercredi, les CE1 de St Sauveur d'Émalleville ont ramené 19 livres et en ont emprunté 11.
- Jeudi, les 2 classes de CM2 de Bolbec ont emprunté chacune 23 livres.
- Vendredi, les CP de Fréville ont rendu 25 livres.



Le samedi matin, Karine compte 210 livres dans sa bibliothèque.

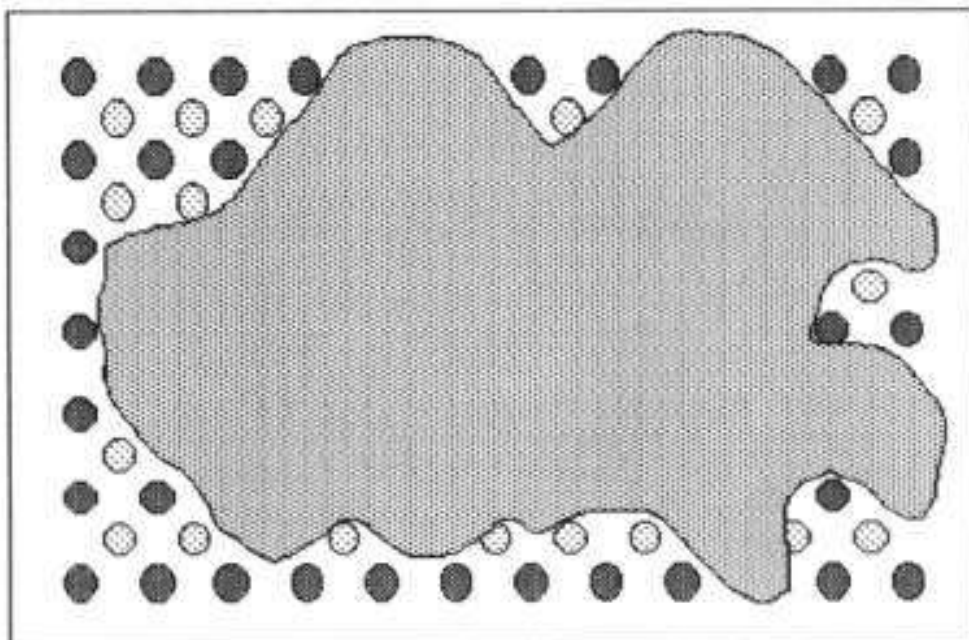
**Combien y avait-il de livres le lundi matin avant l'ouverture aux classes ?**



## Le banquier – « La tâche d'encre »

### Exercice 11 (10 points)

Le banquier Rothschild rangeait ses pièces blanches et noires quand il renversa son encrier.



Combien de pièces blanches sont recouvertes d'encre ?