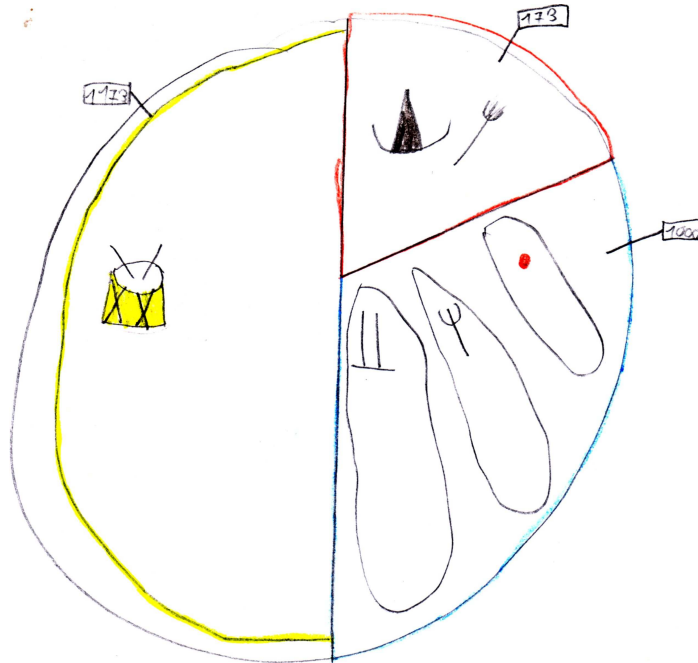


### Défi maths n°3: par les intellos fous des maths.

1. On a lu l'énoncé. Pour bien comprendre ce que ça voulait dire et la maîtresse a expliqué certains mots.

On a compris qu'on devait calculer le nombre de personnes qui portent chaque costume : les musiciens, les sorcières, les clowns, les acrobates et les diables.

Nous avons fait un schéma pour comprendre.



2. Nous avons calculé la moitié de 2346.

Nous avons fait la moitié de 2000, la moitié de 300, la moitié de 40 et la moitié de 6.

La moitié de 2000 c'est 1000, la moitié de 300 c'est 150, la moitié de 40 c'est 20 et la moitié de 6 c'est 3.

Il y a donc 1173 musiciens.

4. Comme on sait que l'une des moitié sont des musiciens, donc l'autre moitié sont des clowns, diables, acrobates et sorcières. Ils représentent 1173 personnes.

Il y a 173 sorcières, donc le reste c'est les clowns, les diables et les acrobates.  $1173 - 173 = 1000$

Les clowns, les diables et les acrobates représentent 1000 personnes.

3. Pour les clowns, on devait chercher les deux cinquièmes de 1000

On a calculé  $1000 : 5 = 200$  pour avoir un cinquième.

Après on a fait le double de 200 car il y a 2 cinquièmes. Ca fait 400.

Ca veut dire qu'il y a 400 clowns.

Puis on devait chercher combien il y a d'acrobates on devait calculer trois dixièmes de 1000.

$1000 : 10 = 100$  et on multiplie par 3 car il y a trois dixièmes. Ca fait 300.

Ca veut dire qu'il y a 300 acrobates.

Pour trouver les diables

$400+300=700$  il reste 300 pour aller jusqu'à 1000

Il ya 300 diables.

C'est la même fraction que pour les acrobates, c'est à dire 3/10 de diables