

Défi maths 3 CM1 Mathosor

Quel est le nombre de musiciens dans le cortège ?

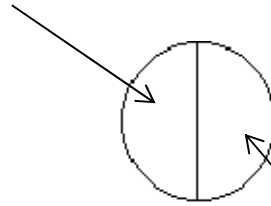
Les musiciens représentent la moitié du cortège :

$$2\ 346 : 2 = 1\ 173$$

$$\begin{array}{r} 2\ 346 \quad | \quad 2 \\ \underline{-2} \\ 0\ 3 \\ \underline{-2} \\ 1\ 4 \\ \underline{-14} \\ 0\ 6 \\ \underline{-6} \\ 0 \end{array}$$

Il y a **1 173 musiciens**.

Musiciens



Sorcières(173),
acrobates, clowns et
diables

Quel est le nombre d'acrobates, clowns et diables?

$$1\ 173 - 173 = 1\ 000$$

Il y a 1 000 acrobates, clowns et diables

Quel est le nombre de clowns ?

Les clowns représentent 2 / 5 des 1 000 personnes qui restent. (partie bleue)

On cherche combien représente un cinquième (une part).

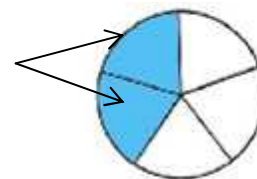
$$1\ 000 : 5 = 200$$

On cherche combien représentent trois cinquièmes

$$200 \times 2 = 400$$

Il y a **400 clowns**.

Clowns

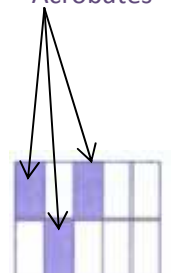


Quel est le nombre d'acrobates

Les acrobates représentent 3/ 10 des 1000 personnes qui restent (partie violette).

On cherche combien représente un dixième (une part).

Acrobates



$$1\ 000 : 10 = 100$$

On cherche combien représentent trois dixièmes

$$100 \times 3 = 300$$

Il y a 300 acrobates.

Quel est le nombre de diables ?

$$400 + 300 = 700$$

$$1\ 000 - 700 = 300$$

Il y a **300 diables**.

Il y a le même nombre de diables et de acrobates donc les diables représentent aussi $3 / 10$ du reste des personnes