



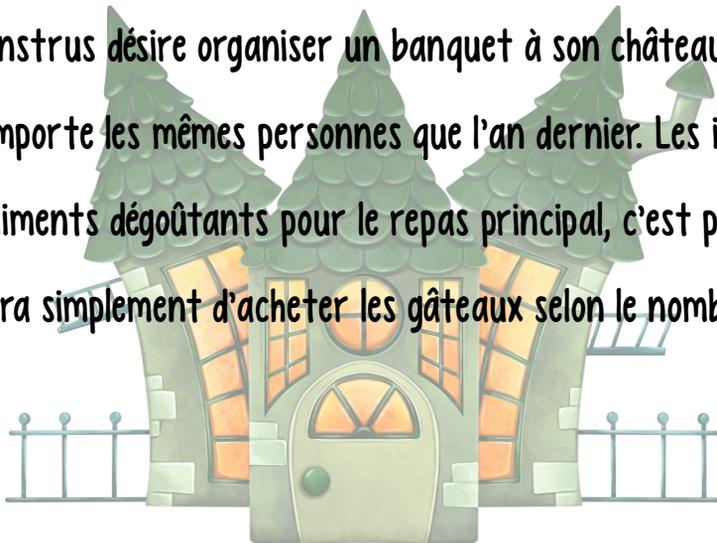
Le banquet des monstres

L'horrible comte Monstrus désire organiser un banquet à son château comme chaque année. Sa liste d'invités comporte les mêmes personnes que l'an dernier. Les invités s'occuperont d'apporter divers aliments dégoûtants pour le repas principal, c'est pourquoi le comte Monstrus se chargera simplement d'acheter les gâteaux selon le nombre de parts dont il aura besoin.



Le banquet des monstres

L'horrible comte Monstrus désire organiser un banquet à son château comme chaque année. Sa liste d'invités comporte les mêmes personnes que l'an dernier. Les invités s'occuperont d'apporter divers aliments dégoûtants pour le repas principal, c'est pourquoi le comte Monstrus se chargera simplement d'acheter les gâteaux selon le nombre de parts dont il aura besoin.



1) Le nombre d'invités

Le nombre d'invités correspond à la différence entre ces deux décompositions qu'il faut ensuite diviser par 36.

$$100\ 000 + 60\ 000 + 4\ 000 + 400 + 60$$

décomposition 1

1 centaine de mille + 5 dizaines de mille + 13 unités de mille + 20 centaines

décomposition 2



1) Le nombre d'invités

Le nombre d'invités correspond à la différence entre ces deux décompositions qu'il faut ensuite diviser par 36.

$$100\ 000 + 60\ 000 + 4\ 000 + 400 + 60$$

décomposition 1

1 centaine de mille + 5 dizaines de mille + 13 unités de mille + 20 centaines

décomposition 2



2) Les parts de gâteau nécessaires



$\frac{1}{3}$ des invités mangent 1 part de gâteau chacun.

$\frac{1}{2}$ des invités qui restent mangent 2 parts de gâteau chacun.

Le reste des invités mange 4 parts de gâteau chacun.



2) Les parts de gâteau nécessaires



$\frac{1}{3}$ des invités mangent 1 part de gâteau chacun.

$\frac{1}{2}$ des invités qui restent mangent 2 parts de gâteau chacun.

Le reste des invités mange 4 parts de gâteau chacun.



3) Le nombre de gâteau nécessaire

Un gâteau contient 8 parts.



3) Le nombre de gâteaux nécessaire

Un gâteau contient 8 parts.



3) Le nombre de gâteaux nécessaire

Un gâteau contient 8 parts.



3) Le nombre de gâteaux nécessaire

Un gâteau contient 8 parts.



3) Le nombre de gâteaux nécessaire

Un gâteau contient 8 parts.

