

Prénom :	Date :
----------	--------



Problèmes avec fractions

Peux-tu aider notre Ami Gus à résoudre les problèmes suivants à l'aide de fractions ?

1- Dans un gâteau, pour 1.2 kg de farine, Laura doit mettre, $\frac{1}{4}$ de sucre, $\frac{1}{3}$ de poudre d'amandes. Combien mettra-t-elle de sucre, de poudre d'amandes ?

.....

2- Pour la fête, la maman de Charlotte a acheté 20 bouteilles de sodas. Les enfants en ont bu les $\frac{3}{4}$. Combien ont-t-ils bu de bouteilles ? Combien en reste-t-il ?

.....

3- Le paysan a fauché les $\frac{2}{3}$ du champ de blé. Sachant que le champ fait 1 200 mètres de longueur, quelle longueur a-t-il fauchée ?

.....

4- Peter a perdu le $\frac{1}{5}$ de ses images. Il en avait 60. Combien en a-t-il perdu ? Combien lui en reste-t-il ?

.....

CORRECTION



Problèmes avec fractions

1 / $1 \text{ kg} = 1000\text{g}$

$$\frac{1000 \times 1.2}{4} = 300$$

Elle mettra 300 g de sucre

$$\frac{1000 \times 1.2}{3} = 400$$

Elle mettra 400 g de poudre d'amandes

2/ $\frac{20 \times 3}{4} = 15$

Ils ont bu 15 bouteilles

$$20 - 15 = 5$$

Il en reste 5

3/ $\frac{1200 \times 2}{3} = 800$

Il a fauché 800 m

4/ $\frac{60 \times 1}{5} = 12$

Il a perdu 12 images

$$60 - 12 = 48$$

Il lui reste 48 images