



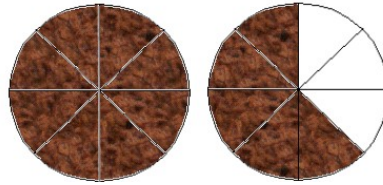
45^{ème} LEÇON : Les fractions

LEC – MLB / Calcul CM : Utiliser les fractions

Calcul mental

Multiplier par 50 : comment ? Prendre la moitié, la multiplier par 100 – 52x50 – 46x50 – 64 – 27 – 32 – 54 – 17 ...

Les fractions



1

$\frac{3}{8}$

Obélix a pris
trois huitièmes

3	le numérateur
8	le dénominateur

Obélix a coupé le gâteau en 8 parts. Il a pris 3 parts (il est gourmand). Il a pris 3 huitièmes.

Le gâteau pesait 1,4 kg. Quel poids de gâteau a mangé Obélix ?

Poids d'une seule part , poids d'un seul huitième:

1,4 kg : 8 = _____ kg

Poids des trois huitièmes :

_____ kg x _____ = _____ kg

Qu'est-ce que cette opération ? Cela vous rappelle-t-il quelque chose ?

Poids de trois huitièmes :

1,4 kg x $\frac{3}{8}$ = _____ kg

Problèmes

345. Les $\frac{5}{8}$ de la classe (32 élèves) sont des filles. A) Combien y a-t-il de filles dans la classe ? B) Combien y a-t-il de garçons dans la classe ?

346. Je voulais, pour mon anniversaire, une station de jeu qui coûte 162 €? Mon père dit que c'est trop cher. Il veut bien en payer les trois quarts.
A) Combien mon père va payer ?
B) Combien payerai-je moi, si nous faisons comme il dit ?

347. Le fromage de 350 g contient $\frac{25}{100}$ de matière grasse. (On dit aussi 25 pour cent, qu'on écrit 25%). Quel poids de matière grasse contient ce fromage ?

348. Recette de la gelée de mûres. Les mûres donnent $\frac{7}{10}$ de leur poids en jus.

A) Quel poids de jus obtiendra-t-on avec 3 kg de mûres ?

B) On rajoute un poids égal de sucre qu'on mélange au jus. Quel sera le poids du mélange avant la cuisson ?

C) La cuisson fait perdre $\frac{1}{8}$ du poids de la gelée. Quel poids de gelée obtiendra-t-on ?

