

Monday the thirtieth of March, Afternoon, 下午

Fiche auto-corrective

四 Maths: fractions

Nombres : Utiliser des fractions pour partager des masses

□ **Demis et quarts** : cahier de brouillon.

Aide : chercher le demi d'une quantité, c'est chercher sa moitié, c'est donc diviser par 2 cette quantité.

a. $1/2$ (un demi) de 50 (c'est-à-dire la moitié de 50) = 25

b. $1/2$ de 100 = 50

c. $1/2$ de 200 = 100

d. $1/2$ de 500 = 250

e. $1/2$ de 1 000 = 500

Aide : pour trouver le quart d'une quantité, divise cette quantité par 4.

a. $1/4$ (un quart) de 100 = 25

b. $2/4$ (deux quarts) de 100 = 25 + 25 = 50

c. $3/4$ de 100 = 25 + 25 + 25 = 75

d. $4/4$ de 100 = 25 + 25 + 25 + 25 = 100

e. $1/4$ (un quart) de 1 000 = 250

f. $2/4$ (deux quarts) de 1 000 = 250 + 250 = 500

g. $3/4$ de 1 000 = 250 + 250 + 250 = 750

h. $4/4$ de 1 000 = 250 + 250 + 250 + 250 = 1 000

□ Problème 9 p 31

a.

Calcul : $1/2$ de 1 000 g = 500 g

Phrase-réponse : $1/2$ kg de farine c'est 500 g de farine !

b.

Calcul : $1/4$ de 1 000 g = 250 g

Phrase-réponse : $1/4$ de kg de beurre c'est 250 g de beurre !

c.

Calcul : $3/4$ de 1 000 g = 250 g + 250 g + 250 g = 750 g

Phrase-réponse : $3/4$ de kg de sucre c'est 750 g de sucre !

□ Problème supplémentaire : 10 p 31

La marmotte pesait 6 kg. Elle a perdu $1/2$ de son poids.

Calcul : $6 : 2 = 3$

Phrase-réponse : La marmotte a perdu 3 kg.

Le hérisson pesait 400 g. Il a perdu $1/4$ de son poids.

Calcul : $400 : 4 = 100$

Phrase-réponse : Le hérisson a perdu 100 g.

L'ours pesait 120 kg. Il a perdu $3/10$ (trois dixièmes) de son poids.

Rappel : pour trouver le dixième d'une quantité, divise cette quantité par 10.

Calculs : $120 : 10 = 12$ donc $1/10$ de 120 kg c'est 12 kg.

$3/10$ de 120 kg = 12 kg + 12 kg + 12 kg = 36 kg

Phrase-réponse : l'ours a perdu 36 kg.

Bravo, tu as bien progressé dans le domaine des fractions !