

Mathématiques CM2 – jeudi 2 avril

Les fractions

Entraînement

1) Calcule mentalement :

la moitié de 30 mètres, c'est _____ le tiers de 90 euros, c'est _____
un quart de 80 kilos, c'est _____ trois quarts de 16 billes, c'est _____
deux tiers de 21 litres, c'est _____ Quatre cinquièmes de 50, c'est _____

2) Transforme ces fractions en une partie entière et une fraction et écris le nombre décimal :

Exemple : $\frac{123}{10} = 12 + \frac{3}{10} = 12,3$ $\frac{563}{1000} = 0 + \frac{563}{1000} = 0,563$

a) $\frac{250}{100}$ b) $\frac{35}{10}$ c) $\frac{3204}{1000}$ d) $\frac{99}{100}$ e) $\frac{1452}{100}$ f) $\frac{879}{1000}$

Exercices

3) Fais sur ton cahier les exercices 3 page 34 et 4 et 5 page 35 :

(je te mets le 4 en copie pour que tu puisse colorier dessus si tu l'imprimes)

4 Colorie de la même couleur les étiquettes qui représentent la même quantité.

Deux tiers de 12 L $\frac{1}{3}$ de 12 L Un demi de 12 L
8 L Un tiers de 12 L Un quart de 12 L
 $\frac{1}{2}$ de 12 L 4 L $\frac{3}{4}$ de 12 L 9 L
 $\frac{1}{4}$ de 12 L 6 L $\frac{2}{3}$ de 12 L 3 L

CS Scanné avec CamScanner

Mathématiques CM2 – vendredi 3 avril

Entraînement

1) Décompose comme dans l'exemple : (voir exercice 4 de lundi 30 mars)

$\frac{1372}{1000} = 1 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100} + \frac{2}{1000} = 1,372$

a) $\frac{115}{100}$ b) $\frac{8954}{1000}$ c) $\frac{54}{10}$ d) $\frac{56}{100}$ e) $\frac{3120}{100}$ f) $\frac{879}{1000}$

Exercices

2) Calcule avec les 2 techniques comme dans l'exemple :

exemple : technique 1 : $\frac{2}{3}$ de 12 = $2 \times (12 : 3) = 2 \times 4 = 8$

technique 2 : $\frac{2}{3}$ de 12 = $(2 \times 12) : 3 = 24 : 3 = 8$

a) $\frac{3}{4}$ de 16 b) $\frac{1}{2}$ de 20 c) $\frac{2}{3}$ de 15 d) $\frac{3}{5}$ de 50

3) complète le tableau :

Quantité	Moitié	Tiers	Quart	Deux tiers	Trois quarts
12 €					
	24 €				
		8 €			
			9 €		

CS Scanned avec CamScanner

+ Exercice 10 page 35 : (Je te conseille de partir du nombre de pages de la lecture pour calculer le nombre de pages des autres domaines.)

*** Exercice supplémentaire : 11 page 35 (à faire que si l'on en a envie)