



Maths - groupe vert

Journée du 20 Mai 2020

Nom

Prénom

Nom de famille

Problème ceinture jaune (Jecika)

Trouve la solution à ce problème en expliquant ta démarche (opération, résultat, phrase réponse)

Six cousins (Gilles, Léa, Pierre, Paul, Marie et Matthieu) sont réunis pour les vacances de Pâques.

Paul a 5 ans de moins que Léa et 2 ans de plus que Matthieu.

Gilles a 9 ans.

Léa a 2 ans de moins que Pierre .

Pierre a 3 ans de moins que Marie.

Gilles a 6 ans de moins que Marie.

Quel est l'âge de chacun des cousins ?

opération, résultat, phrase réponse

Problème ceinture rouge (Zachary + Ludoïck)

Trouve la solution à ce problème en expliquant ta démarche (opération, résultat, phrase réponse)

Trois personnes ont effectué exactement le même trajet et sont arrivées en même temps au même endroit. La première a mis 2 jours 5 heures 8 minutes. La deuxième a mis 52 heures 56 minutes. La

troisième a mis 3 180 minutes.

Quelle est celle qui est partie en premier ?

opération, résultat, phrase réponse

Numération

Recopie la leçon suivante dans ton cahier vert :

N7 - Les nombres décimaux

Observons la fraction suivante : $\frac{35}{10}$

Nous pouvons la décomposer : $\frac{35}{10} = 3 + \frac{5}{10}$

Nous obtenons donc : une partie entière : 3 une partie décimale : $\frac{5}{10}$

Il existe une autre manière d'écrire les fractions décimales : on va séparer la partie entière de la partie décimale par une virgule :

$$\frac{35}{10} = 3 + \frac{5}{10} = 3,5$$

↑
virgule

Ce nombre à virgule est appelé **nombre décimal** et il se lit **trois virgule cinq**.

Voici le tableau de numération :

PARTIE ENTIERE									VIRGULE	PARTIE DECIMALE		
millions			mille			unités simples				dixièmes	centièmes	millièmes
c	d	u	c	d	u	c	d	u	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{100}$	

Ne recopie pas la suite mais utilise le tableau de numération sur ton cahier pour comprendre.

Reprenons notre exemple : $\frac{35}{10} = \frac{3}{1} + \frac{5}{10} = 3,5$

la partie entière se place dans la zone rouge

on sépare la partie entière de la partie décimale par une virgule

la partie décimale se place dans la zone bleue

PARTIE ENTIÈRE									VIRGULE	PARTIE DÉCIMALE		
millions			mille			unités simples				dixièmes	centièmes	millièmes
c	d	u	c	d	u	c	d	u		$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{100}$
								3	,	5		

Prenons un autre exemple : $\frac{157}{100} = \frac{1}{1} + \frac{5}{10} + \frac{7}{100}$

la partie entière se place dans la zone rouge

la partie décimale se place dans la zone bleue

PARTIE ENTIÈRE									VIRGULE	PARTIE DÉCIMALE		
millions			mille			unités simples				dixièmes	centièmes	millièmes
c	d	u	c	d	u	c	d	u		$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{100}$
								1	,	5	7	

on sépare la partie entière de la partie décimale par une virgule

Entraîne toi comme dans l'exemple suivant :

$363/100 = 3 + 6/10 + 3/100 = 3,63$

248/100

453/100

6 452/1 000

528/100

9 200/1 000

604/100

35/10

8 004/1 000

408/100

Tables de multiplication

Utilise le tableau pour savoir quelle table tu dois travailler, et note ton résultat.

Quel animal es-tu ?

