QUESTIONS DES CE1D

Chapitre 5 - Fractions: 1ière approche

Ce1d 2010 - Question 1

ENCADRE $\frac{15}{4}$ par deux nombres entiers consécutifs.

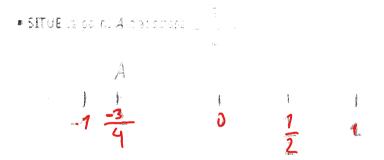
$$\frac{15}{4} < \frac{15}{4} < \dots$$

<u>Ce1d 2010 – Question 2</u>

CLASSE les nombres ci-dessous du plus petit au plus grand.

RECOPIE ton classement dans les cases ci-dessous

Ce1d 2011 - Question 2



Ce1d 2011 - Question 3

ORDONNE les nombres en les classant du plus petit au plus grand

$$\frac{1}{5}$$
 -5 0,25 $-\frac{3}{2}$ -5. < $\frac{1}{5}$ < $\frac{1}{5}$. < $\frac{1}{5}$.

Ce1d 2011 - Question 9

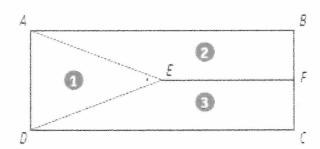
Ce1d 2012 - Question1

■ COMPLÈTE par < ou > ou =

<u>5</u> 8	<	<u>8</u> 5	Company of the Compan	
7 6		184 = +72	<u>21</u> =	16
-2 3	>	- <u>5</u>		

Phylot Ce1d 2013 - Question 31

ch7



E est le centre du rectangle ABCD et F est le milieu du segment [BC]

- ÉCRIS le rapport entre l'aire de la partie 1 et l'aire du rectangle ABCD : $\frac{1}{2}$ du $\frac{1}{2}$ \Rightarrow $\frac{1}{4}$ cox E est milieu
- ▶ ENTOURE le rapport entre l'aire de la partie ② et l'aire de la partie ①.

$$\frac{2}{3}$$
 $\frac{3}{2}$

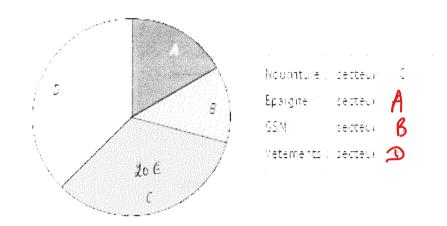
on vevia ja dans

Ce1d 2012 - Question 30

De diagramme disculaire représente la mantere dont Nathan a utilise ses 60 et à argent de osche.

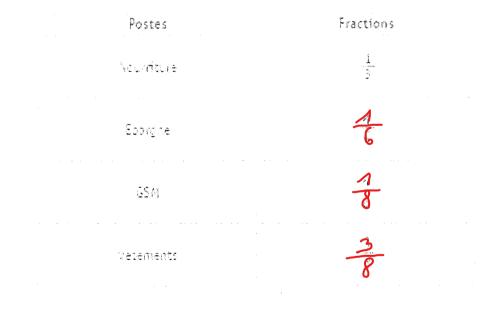
Malheureusement, la lébende a eté publice

- RECONSTITUE-LA a l'aide des indices di-despous.
 - It a depense 20 € pour la nouvriture.
 - La nouniture et l'epasgne representent la moitre de la somme utilisée.
 - = Il a utilise le quart du reste pour son GSM.
 - = Le dermer poste concerne l'achat de vétements.



Quelle fraction de son digent de poche utilise-t-il pour chacun des postes 🧎

■ COMPLÉTE le tableau survant avec des fractions irréductibles.



Ce1d 2014 - Question 9

COMPLÈTE par < ou > ou =.

2 5 \(0,75
------------------	------

$$-3$$
 $-\frac{7}{2}$

0,08 <u>£</u>	 +4 +5	c) &
\$	NO	

Ce1d 2014 - Question 11

Edith adore le cocktail de fruits « Bora Bora » que prépare sa tante.

Ce cocktail est composé de

o
$$\frac{1}{2}$$
 de jus d'ananas ;

$$\circ \frac{1}{3}$$
 de jus de fruits de la passion ;

$$\circ \frac{1}{10}$$
 de jus de citron ;

o le reste est de la grenadine.

CALCULE la part de grenadine contenue dans le cocktail.

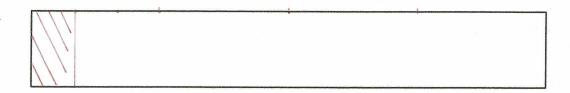
ÉCRIS tous tes calculs.

EXPRIME ta réponse sous forme de fraction irréductible.

1-\frac{4}{2}-\frac{4}{3}-\frac{1}{70}
30-15-10-3
\frac{2}{30} \frac{4}{15}

Ce1d 2014 - Question 12

HACHURE le tiers du quart de ce rectangle.



DÉTERMINE la fraction du rectangle qui ne doit pas être hachurée. \rightarrow λ 7.

Ce1d 2014 - Question 14

Pour transporter un groupe d'élèves, un autocariste met trois autocars à disposition de l'organisateur.

Un tiers des élèves montent dans le premier autocar.

1/3

La moitié des élèves restants s'installent dans le deuxième autocar.

$$\frac{1}{2} dk \frac{2}{3} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

Les derniers prennent place dans le troisième autocar.

1/3

JUSTIFIE qu'il y a le même nombre d'élèves dans chaque autocar.

oui

Ce1d 2016 - question 17

DÉTERMINE, dans chaque cas, la valeur de a qui vérifie l'égalité.

$$\frac{-3+a}{4}=0$$

$$-3 + a = 0$$

$$a = 3$$

$$\frac{-5}{a-7}=1$$

$$a = 2$$

sar a fraction est mulle si son mumirative est mul iar i fraction est égale à 1 si son muméraleur est égal à son dénominateur.

Ce1d 2016 - Question 33

Une citerne de mazout a une capacité totale de 4 000 litres.

Actuellement, elle est remplie aux $\frac{3}{\epsilon}$.

DÉTERMINE le pourcentage de remplissage de cette cuve après une livraison supplémentaire de 1500 litres.

ÉCRIS ton raisonnement et tous tes calculs.

Paux l'instant
$$\frac{5}{5} \rightarrow 2400 l$$

remplie aux $\frac{3}{5} \rightarrow 2400 l$

Celd 2017 - Question 20

diviaison suppl; 2400 l + 1500 l = 3900 l % = 3900 = 97,5%

Ce1d 2017 - Question 20

Les $\frac{3}{4}$ d'un nombre égalent 54.

CALCULE les $\frac{2}{3}$ de ce nombre.

$$\frac{3}{4}$$
. AC = 54
$$? = (54:3).4$$

$$? = 4$$

$$2 = 4$$

$$3 = 4$$

$$4 = 4$$

Ce1d 2017 - question 2

Encadre par 2 nombres entiers consécutifs

Ce1d 2017 - question 2

Barre les 2 intrus pour que tous les nombres soient égaux

$$\frac{-5}{8} ; -0.625; -6.25 . 10^{-1}; +\frac{15}{+24}; \frac{-625}{1000}; \frac{-36}{48}; \frac{-5}{-8}$$

Ce1d 2017 - question 12

Au basketball, Luc a marqué 90 lancers francs sur 120 tentatives alors que Nikos en a réussi 64 sur 80.

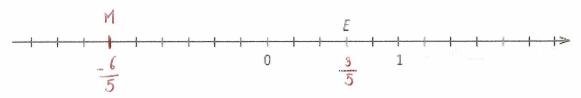
Le meilleur marqueur est celui qui a le taux de réussite le plus élevé.

JUSTIFIE pourquoi Nikos est le meilleur marqueur.

duc:
$$\frac{90}{120} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4} = 75\%$$

duc: $\frac{90}{120} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4} = 75\%$ Nikos: $\frac{64}{80} = \frac{3}{10} = 80\%$ a mettre les $\frac{2}{120}$ fractions meilleur marqueur.

Ce1d 2017 - question 30



ÉCRIS l'abscisse de E.

PLACE le point M dont l'abscisse vaut $-\frac{6}{5}$.

Ce1d 2018 - question 4

ENCADRE par deux nombres entiers consécutifs.

$$4 < \frac{22}{5} < 5$$

$$-3 < \frac{-7}{3} < -2$$

Ce1d 2018 - question 5

CLASSE les nombres suivants par ordre croissant.

$$\begin{array}{c|c} -1 \\ \hline 4 \\ \end{array} \qquad \boxed{0,7} \qquad \boxed{\frac{1}{5}} \qquad \boxed{-3}$$

$$-3 < \frac{-1}{4} < \frac{1}{5} < 0,7$$

Ce1d 2018 - question 6

Dans un ballotin (petite boite), on trouve deux variétés de pralines.

Un tiers des pralines sont aux noisettes et les 18 autres sont à la vanille.

CALCULE le nombre de pralines que contient ce ballotin.

ÉCRIS ton raisonnement et tous tes calculs.

Ce1d 2019 - question 26

DÉTERMINE, dans chaque cas, la valeur de a qui vérifie l'égalité.

$$\frac{-5+a}{13} = 0$$

$$-5+a = 0$$

$$a = 5$$

$$\frac{a+3}{4} = -1$$

$$a+3 = -4$$

Ce1d 2019 - question 35

ÉCRIS l'abscisse du point P.

Abscisse de P: -3

SITUE le point H d'abscisse $\frac{-5}{2}$.

SITUE le point M d'abscisse 2,25.



Ce1d 2021 - question 16

Dans un immeuble, on compte 40 propriétaires répartis comme suit :

 $\frac{1}{4}$ des propriétaires sont âgés de 20 ans à 29 ans ; $\frac{1}{4}$ olu $\frac{40}{40} = \frac{1}{4} \cdot \frac{40}{40} = \frac{1}{40}$

15 % des propriétaires sont âgés de 30 ans à 39 ans ;

= $\frac{2}{5}$ des propriétaires sont âgés de 40 ans à 49 ans ;

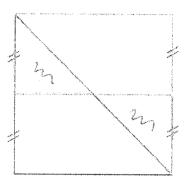
les autres propriétaires sont âgés de 50 ans ou plus.

DÉTERMINE le nombre de propriétaires âgés de 50 ans ou plus.

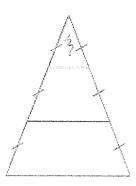
ÉCRIS tous tes calculs.

Ce1d 2021 - question 17

DÉTERMINE la fraction que représente la partie grisée de chaque figure.



Fraction du carré : 4



Fraction du triangle :



Œ

Ce1d 2021 - question 18

ENCADRE par deux nombres entiers consécutifs.