

Jeudi: Les fractions décimales

I. Révisions

Calcul mental:

$3 \times 12 = 36$

$8 \times 12 = 96$

$9 \times 12 = 108$

$7 \times 12 = 84$

$6 \times 12 = 72$

Fraction du jour

Ecris-la en lettres  
vingt-et-un septième

Dessine-la

Peut-on la simplifier ?  
OUI NON  
Si oui, simplifie : 3

Place-la sur ce segment :

Décompose-la  
 $\frac{10}{7} + \frac{11}{7} = \frac{21}{7}$

II. Entraînement

Rappel sur les fractions décimales avec nos amis pirates: <https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/nombres/les-fractions/les-fractions-decimales.html>

1- Place les fractions sur les droites.

A =  $\frac{2}{10}$    B =  $\frac{3}{10}$    C =  $\frac{5}{10}$    D =  $\frac{7}{10}$    E =  $\frac{9}{10}$    F =  $\frac{11}{10}$



A =  $\frac{7}{100}$    B =  $\frac{10}{100}$    C =  $\frac{38}{100}$    D =  $\frac{52}{100}$    E =  $\frac{74}{100}$    F =  $\frac{91}{100}$



3) Écris ces fractions en chiffres.

deux dixièmes :  $\frac{2}{10}$ .....

trente-deux centièmes :  $\frac{32}{100}$ .....

vingt-huit millièmes :  $\frac{28}{1\ 000}$ ..... quarante-trois dixièmes :  $\frac{43}{10}$ .....

sept millièmes :  $\frac{7}{1\ 000}$ .....

cent-douze centièmes :  $\frac{112}{100}$ .....

6- Complète les égalités.

$$\frac{13}{10} = \frac{130}{100} = \frac{1\ 300}{1000} \quad \frac{2}{10} = \frac{20}{100} = \frac{200}{1000} \quad \frac{72}{10} = \frac{720}{100} = \frac{7\ 200}{1000}$$

$$\frac{.5}{10} = \frac{50}{100} = \frac{500}{1000} \quad \frac{130}{10} = \frac{1\ 300}{100} = \frac{13000}{1000} \quad 3 = \frac{30}{10} = \frac{300}{100}$$

$$21 = \frac{210}{10} = \frac{2\ 100}{100} = \frac{21\ 000}{1000} \quad 6 = \frac{60}{10} = \frac{600}{100} = \frac{6\ 000}{1000} \quad \frac{7}{10} = \frac{70}{100}$$

4) Écris ces fractions décimales sous la forme d'un entier et d'une fraction < à 1.

$$\frac{57}{10} = \dots + \frac{7}{10} \quad \text{Car } \frac{57}{10} = \frac{50}{10} + \frac{7}{10} \quad \text{et } \frac{50}{10} = 5 \times \frac{10}{10}$$

$$\frac{39}{10} = \dots + \frac{9}{10} \quad \frac{376}{100} = \dots + \frac{76}{100} \quad \frac{2543}{1000} = \dots + \frac{543}{1000}$$

$$\frac{265}{100} = \dots + \frac{65}{100} \quad \frac{875}{100} = \dots + \frac{75}{100}$$

Entoure d'une même couleur les fractions équivalentes.

$$\frac{180}{1000} \quad \frac{180}{100} \quad \frac{2}{10} \quad \frac{18}{10}$$

$$\frac{200}{1000} \quad \frac{24}{100} \quad \frac{18}{100} \quad \frac{240}{1000}$$

### III. Énigme du jour

CAMPING DES TROIS CHÊNES	
Tarif par semaine	
Adulte	54 €
Enfant (jusqu'à 10 ans)	21 €
Emplacement pour une caravane	40 €
Emplacement pour une toile de tente	22 €
Animaux autorisés	gratuit

A/ Pierre et Catherine, accompagnés de leur fille Léa de 7 ans et de leur chien, installent leur caravane dans ce camping. Ils souhaitent y rester trois semaines. Combien paieront-ils pour une semaine ?

Fais tes calculs dans ce cadre.

Tarif pour une semaine:  
2 adultes ( Pierre et Catherine) =  $54 \times 2 = 108$  euros  
1 enfant de 7 ans ( Léa) = 21 euros  
Emplacement caravane: 40 euros  
TOTAL =  $108 + 21 + 40 = 169$  euros.

Réponse : Pour une semaine, la famille devra payer 129 euros.

B/ Loucas et Richi, âgés de 17 et 20 ans plantent leur tente pour deux semaines dans le camping des Trois Chênes. Combien paieront-ils ?

Fais tes calculs dans ce cadre.

Tarif pour une semaine:  
2 adultes =  $54 \times 2 = 108$  euros  
emplacement tente = 22 euros  
TOTAL =  $108 + 22 = 130$  euros  
Tarif pour deux semaines:  $130 \times 2 = 260$  euros

Réponse : Pour deux semaines, les deux amis devront payer 260 euros.

Vendredi: Révisions

## I. Révisions

### Calcul mental:

$$10 \times 40 = 400$$

$$8 \times 60 = 480$$

$$3 \times 30 = 90$$

$$4 \times 90 = 360$$

## II. Énigme du jour

Résous le problème suivant.

J'achète 24 tickets d'entrée à un parc de loisirs. Le prix total est de 300 €. Quel est le prix d'un ticket ?

Fais tes calculs dans ce cadre.

$$300 : 24 = 12 \text{ reste } 12.$$

Ce qui signifie que le prix rond de chaque ticket est de 12 euros.

Que faire du reste ?

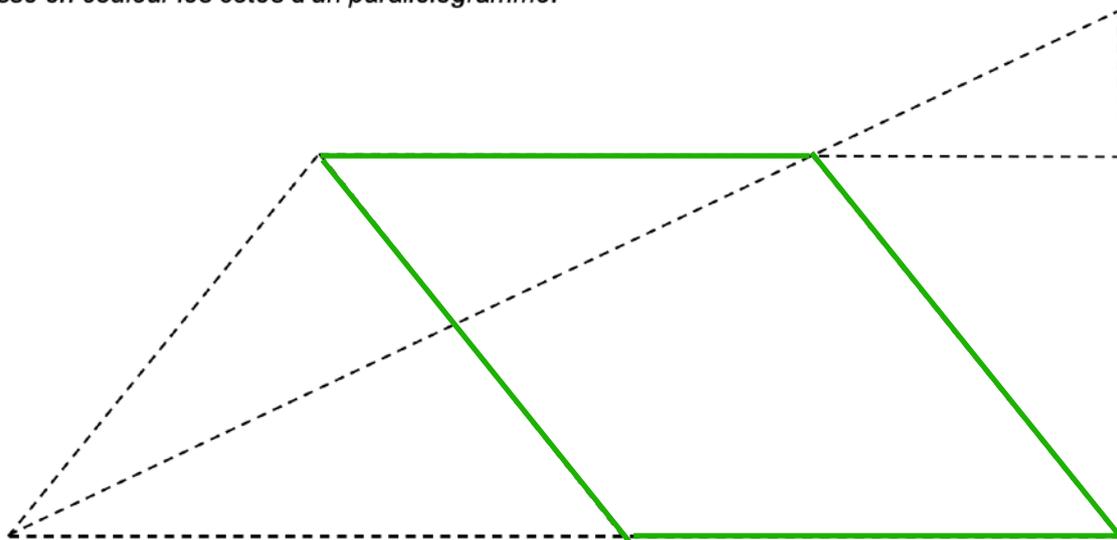
Il faut les répartir entre les 24 tickets. Que remarques-tu ? 12 est la moitié de 24. Cela signifie que sur 100 centimes (soit 1 euros), 50 centimes peuvent être répartis entre les 24 tickets.

Le prix d'un ticket est donc: 12 euros et 50 centimes.

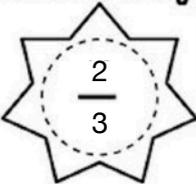
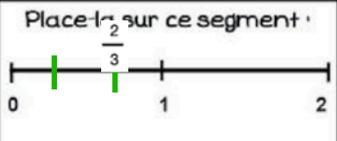
Réponse : Le prix d'un ticket est donc de 12 euros et 50 centimes.

## III. Géométrie

Repasse en couleur les côtés d'un parallélogramme.



## Fraction du jour

Ecris-la en lettres  Deux tiers		Dessine-la
Peut-on la simplifier ? OUI <u>NON</u> Si oui, simplifie : ___	Place-la sur ce segment : 	

$$\frac{2}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$