

Corrigé

QSJp6

- a) 0,024 b) $1,\overline{6}$
- a) $\frac{17}{25}$ b) $-\frac{1}{3}$
- a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{1}{2}$ c) 2
- a) 72 b) 25
- a) $\frac{7}{4}$ b) $\frac{13}{5}$ c) $\frac{43}{36}$
- a) $120 : 3 \cdot 2 = 80$ b) $180 : 100 \cdot 30 = 54$
- Le colza occupe les $\frac{19}{70}$ du champ.
- Son forfait est de 10 heures.

Corrigé

NO21 Egal ou pas ?

- a) $0,46 = \frac{23}{50}$ c) $\frac{1}{25} \neq 0,25$
b) $\frac{1}{3} \neq 0,33$ d) $\frac{24}{20} = 1,2$

Corrigé

N022 A simplifier

- a) $\frac{4}{7}$
- b) $\frac{33}{8}$
- c) $\frac{1}{4}$
- d) $\frac{5}{4}$

Corrigé

N023 On cherche

- a) 140 b) 300 c) 120 d) 9

Corrigé**NO24 On calcule**

a) $180 : 5 \cdot 3 = 108$

c) $160 : 8 \cdot 9 = 180$

b) $122 : 100 \cdot 10 = 12.20 \text{ francs}$

d) $300 : 100 \cdot 150 = 450 \text{ francs}$

Corrigé**NO25 On ajoute et on retranche**

a) $\frac{23}{9}$

c) $\frac{23}{12}$

b) $\frac{71}{35}$

d) $\frac{1}{6}$

Corrigé**NO26 Randonnée fractionnée**

Le troisième jour, on a effectué les $\frac{2}{9}$ de la randonnée.

Corrigé**NO27 Les dégâts de Lothar**

450 arbres ont résisté.

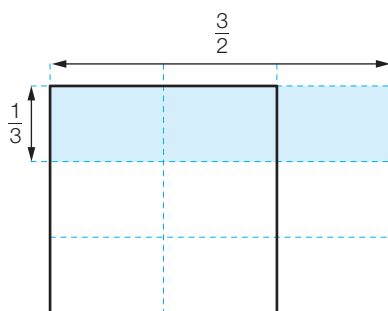
Corrigé**NO28 Cadeau de fin d'année**

a) Le quatrième employé reçoit les $\frac{5}{12}$ de la somme.

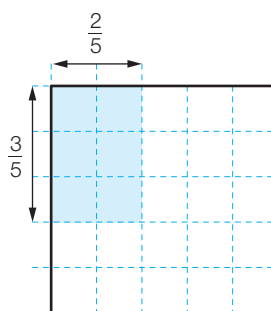
b) Une somme de 600 francs a été partagée entre les quatre employés.

NO29 Avec des rectangles

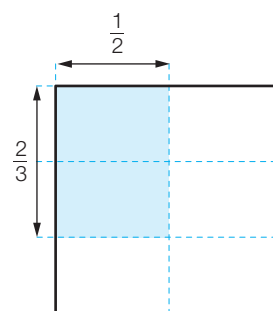
a)



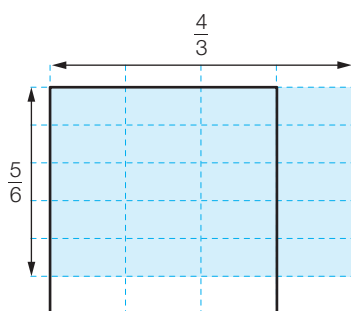
$$\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{2} = \frac{1}{2}$$



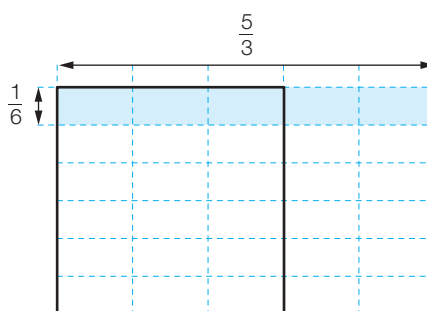
$$\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{5} = \frac{6}{25}$$



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



$$\frac{5}{6} \cdot \frac{4}{3} = \frac{10}{9}$$



$$\frac{1}{6} \cdot \frac{5}{3} = \frac{5}{18}$$

b) Pour multiplier des fractions, on multiplie leurs numérateurs entre eux et leurs dénominateurs entre eux.

NO30 Un pour tous, tous pour un

Porthos, Aramis et D'Artagnan ont raison, Athos, lui, a amplifié par 5.

NO31 Tableaux multiplicatifs

a)

·	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
0,1	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
0,2	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1
0,3	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15
0,4	0,04	0,08	0,12	0,16	0,2
0,5	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25

·	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{50}$	$\frac{3}{100}$	$\frac{1}{25}$	$\frac{1}{20}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{50}$	$\frac{1}{25}$	$\frac{3}{50}$	$\frac{2}{25}$	$\frac{1}{10}$
$\frac{3}{10}$	$\frac{3}{100}$	$\frac{3}{50}$	$\frac{9}{100}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{3}{20}$
$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{25}$	$\frac{2}{25}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{4}{25}$	$\frac{1}{5}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$

b)

·	$0,\overline{6}$	0,4	2,5	$\frac{2}{3}$	0,7	0,25
0,3	$\frac{1}{5} = 0,2$	$\frac{3}{25} = 0,12$	$\frac{3}{4} = 0,75$	$\frac{1}{5} = 0,2$	$\frac{21}{100} = 0,21$	$\frac{3}{40} = 0,075$
$\frac{3}{2}$	1	$\frac{3}{5} = 0,6$	$\frac{15}{4} = 3,75$	1	$\frac{21}{20} = 1,05$	$\frac{3}{8} = 0,375$
$0,\overline{3}$	$\frac{2}{9} = 0,\overline{2}$	$\frac{2}{15} = 0,1\overline{3}$	$\frac{5}{6} = 0,8\overline{3}$	$\frac{2}{9} = 0,\overline{2}$	$\frac{7}{30} = 0,2\overline{3}$	$\frac{1}{12} = 0,08\overline{3}$
1,4	$\frac{14}{15} = 0,9\overline{3}$	$\frac{14}{25} = 0,56$	$\frac{7}{2} = 3,5$	$\frac{14}{15} = 0,9\overline{3}$	$\frac{49}{50} = 0,98$	$\frac{7}{20} = 0,35$
$\frac{7}{3}$	$\frac{14}{9} = 1,5\overline{5}$	$\frac{14}{15} = 0,9\overline{3}$	$\frac{35}{6} = 5,8\overline{3}$	$\frac{14}{9} = 0,1\overline{5}$	$\frac{49}{30} = 1,6\overline{3}$	$\frac{7}{12} = 0,58\overline{3}$
0,5	$\frac{1}{3} = 0,\overline{3}$	$\frac{1}{5} = 0,2$	$\frac{5}{4} = 1,25$	$\frac{1}{3} = 0,\overline{3}$	$\frac{7}{20} = 0,35$	$\frac{1}{8} = 0,125$
0,75	$\frac{1}{2} = 0,5$	$\frac{3}{10} = 0,3$	$\frac{15}{8} = 1,875$	$\frac{1}{2} = 0,5$	$\frac{21}{40} = 0,525$	$\frac{3}{16} = 0,1875$

Corrigé

NO32 Multiplications de fractions

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) $\frac{6}{7}$ | f) $\frac{16}{21}$ |
| b) $\frac{6}{49}$ | g) $\frac{2}{9}$ |
| c) 1 | h) $\frac{3}{100}$ |
| d) $\frac{20}{3}$ | i) $\frac{12}{7}$ |
| e) $\frac{3}{2}$ | j) $\frac{3}{10}$ |

Corrigé

NO33 Bouche-trou

Pour chacun des cas, il y a plusieurs autres solutions possibles.

- | | |
|--|--|
| a) $\frac{3}{7} \cdot \frac{9}{7} = \frac{27}{49}$ (ou $\frac{3}{7} \cdot \frac{63}{7} = \frac{27}{7}$) | c) $\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{12} = \frac{5}{36}$ (ou $\frac{2}{6} \cdot \frac{5}{12} = \frac{5}{36}$) |
| b) $\frac{11}{8} \cdot \frac{11}{6} = \frac{121}{48}$ (ou $\frac{11}{4} \cdot \frac{11}{6} = \frac{242}{48}$) | d) $\frac{7}{4} \cdot \frac{6}{5} = \frac{42}{20}$ (ou $\frac{28}{4} \cdot \frac{6}{5} = \frac{42}{5}$) |

Corrigé

NO34 Multiplier simplement

- | | |
|------------------|---------------------|
| a) $\frac{2}{5}$ | c) $\frac{7}{500}$ |
| b) $\frac{1}{9}$ | d) $\frac{36}{125}$ |

Corrigé

NO35 Ne pas confondre

- | | |
|--------------------|---------------------|
| a) $\frac{35}{24}$ | d) $\frac{173}{35}$ |
| b) $\frac{31}{12}$ | e) $\frac{2}{3}$ |
| c) 6 | f) $\frac{43}{72}$ |

NO36 Le fil d'Ariane

Entrée

$\frac{5}{4}$ $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{6}$	$\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{5}$	$\frac{4}{3}$ $\frac{5}{44} \cdot \frac{11}{25}$	$\frac{25}{27}$ $\frac{6}{9} \cdot 2$	$\frac{1}{3}$ $\frac{5}{6} \cdot \frac{10}{9}$	$\frac{3}{50}$ $\frac{3}{40} \cdot \frac{20}{12}$	$\frac{8}{49}$ $\frac{1}{5} \cdot \frac{3}{10}$	$\frac{3}{2}$ $\frac{11}{4} \cdot \frac{5}{33}$	$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{20} \cdot \frac{1}{3}$
$\frac{2}{5}$ $\frac{3}{11} \cdot \frac{2}{7}$	$\frac{6}{18}$ $\frac{10}{3} \cdot \frac{5}{9}$	$\frac{50}{27}$ $\frac{1}{6} \cdot \frac{1}{77}$	$\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9} \cdot \frac{3}{1}$	$\frac{3}{24}$ $\frac{4}{2} \cdot \frac{2}{8}$	$\frac{25}{49}$ $\frac{1}{13} \cdot \frac{12}{3}$	$\frac{4}{25}$ $\frac{12}{13} \cdot \frac{5}{6}$	$\frac{10}{13}$ $\frac{1}{4} \cdot \frac{4}{3}$	$\frac{5}{12}$ $\frac{3}{8} \cdot \frac{16}{6}$
$\frac{6}{7}$ $\frac{2}{6} \cdot \frac{1}{3}$	$\frac{6}{77}$ $\frac{4}{3} \cdot \frac{5}{4}$	$\frac{5}{4}$ $\frac{2}{7} \cdot \frac{7}{3}$	$\frac{5}{2}$ $\frac{1}{36} \cdot \frac{12}{3}$	$\frac{2}{5}$ $8 \cdot \frac{5}{16}$	$\frac{8}{16}$ $\frac{4}{5} \cdot \frac{1}{2}$	$\frac{12}{39}$ $\frac{8}{3} \cdot \frac{4}{3}$	0 $\left(\frac{2}{5}\right)^2$	1 $\frac{4}{15} \cdot \frac{5}{8}$
$\frac{1}{9}$ $\frac{4}{7} \cdot \frac{7}{6}$	$\frac{5}{3}$ $\frac{11}{21} \cdot \frac{14}{11}$	$\frac{2}{3}$ $3 \cdot \frac{7}{12}$	$\frac{27}{9}$ $\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{3}$	$\frac{10}{11}$ $9 \cdot \frac{3}{4}$	$\frac{32}{9}$ $\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{5}$	$\frac{1}{15}$ $\frac{7}{4} \cdot \frac{8}{12}$	$\frac{20}{4}$ $\frac{2}{17} \cdot 0$	$\frac{1}{6}$ $\frac{20}{15} \cdot \frac{15}{4}$
$\frac{7}{5}$ $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$ $\frac{6}{9} \cdot \frac{1}{6}$	1 $\frac{9}{3} \cdot \frac{3}{3}$	$\frac{7}{4}$ $\frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6}$	$\frac{27}{4}$ $\frac{1}{8} \cdot \frac{4}{3}$	$\frac{2}{10}$ $\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{2}$	$\frac{8}{6}$ $\frac{32}{3} \cdot \frac{1}{3}$	$\frac{1}{1000}$ $\frac{27}{24} \cdot \frac{8}{9}$	1 $\frac{5}{5} \cdot 3$
0 $\frac{1}{9} \cdot \frac{7}{9}$	$\frac{8}{9}$ $2 \cdot \frac{6}{4}$	$\frac{1}{36}$ $\frac{15}{8} \cdot \frac{8}{15}$	1 $\frac{7}{10} \cdot \frac{5}{14}$	$\frac{1}{11}$ $\frac{2}{9} \cdot \frac{21}{20}$	$\frac{1}{6}$ $\frac{9}{5} \cdot \frac{2}{5}$	$\frac{18}{25}$ $\frac{25}{6} \cdot \frac{1}{6}$	$\frac{8}{35}$ $\frac{1}{10} \cdot \frac{1}{100}$	3
$\frac{4}{9}$ $\frac{3}{8} \cdot 0$	$\frac{15}{7}$ $\left(\frac{2}{3}\right)^2$	3 $\frac{6}{7} \cdot \frac{5}{2}$	$\frac{7}{30}$ $\frac{10}{100} \cdot 3$	$\frac{1}{4}$ $\frac{5}{7} \cdot \frac{5}{9}$	$\frac{5}{3}$ $\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{6}$	$\frac{25}{36}$ $\frac{4}{9} \cdot \frac{21}{20}$	$\frac{7}{15}$ $\frac{2}{5} \cdot \frac{4}{7}$	$\frac{1}{4}$ $\frac{8}{11} \cdot \frac{11}{12}$
$\frac{1}{121}$ $\frac{2}{5} \cdot \frac{4}{9}$	$\frac{1}{10}$ $\frac{1}{11} \cdot \frac{1}{11}$	$\frac{1}{8}$ $\frac{7}{5} \cdot \frac{2}{7}$	$\frac{3}{10}$ $\frac{3}{9} \cdot \frac{9}{3}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{18} \cdot \frac{8}{1}$	$\frac{25}{63}$ $\frac{4}{2} \cdot \frac{4}{2}$	$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{3}$	0 $\frac{5}{6} \cdot \frac{5}{6}$	$\frac{5}{36}$ $2 \cdot \frac{1}{8}$
$\frac{1}{3}$ $\frac{8}{10} \cdot \frac{4}{5}$	$\frac{14}{35}$ $\frac{7}{9} \cdot \frac{3}{7}$	$\frac{16}{30}$ $\frac{1}{15} \cdot \frac{3}{2}$	$\frac{4}{9}$ $\frac{4}{5} \cdot \frac{4}{6}$	$\frac{8}{8}$ $\frac{13}{12} \cdot \frac{12}{26}$	$\frac{2}{7}$ $\frac{5}{6} \cdot \frac{4}{5}$	4 $\frac{0}{2} \cdot \frac{1}{3}$	$\frac{5}{9}$ $\frac{2}{6} \cdot \frac{1}{3}$	$\frac{1}{9}$ $\frac{1}{6} \cdot \frac{5}{6}$

Sortie

Corrigé

NO37 Multiplier encore simplement !

- | | |
|---------------------|---------------------|
| a) $\frac{8}{39}$ | i) $-\frac{2}{17}$ |
| b) $\frac{153}{35}$ | j) $-\frac{28}{5}$ |
| c) $\frac{81}{35}$ | k) $\frac{8}{45}$ |
| d) $\frac{19}{9}$ | l) $-\frac{51}{44}$ |
| e) $\frac{3}{32}$ | m) $\frac{11}{32}$ |
| f) $\frac{24}{13}$ | n) $-\frac{1}{2}$ |
| g) $\frac{5}{18}$ | o) $-\frac{3}{2}$ |
| h) $\frac{2}{3}$ | p) $\frac{24}{5}$ |

Corrigé

NO38 A l'inverse

3,5 et $\frac{2}{7}$ $-\frac{2}{3}$ et -1,5 $0,\overline{6}$ et $\frac{3}{2}$ $-\frac{4}{1}$ et -0,25 $\frac{5}{8}$ et 1,6

Corrigé

NO39 Dépenses

Il a dépensé les $\frac{11}{12}$ de son argent de poche.

Corrigé

NO40 Encore des dépenses

Les CD représentent $\frac{2}{5}$ de son argent de poche.

Corrigé

NO41 Distribution de caramels

- a) Il lui est resté $\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$ des caramels.
b) Samira a reçu 15 caramels, Malik 9 et il en est resté 36 à Gaëlle.

Corrigé

NO42 Ce n'est pas pareil !

L'expression « quatre tiers de deux » donne $\frac{8}{3}$, alors que toutes les autres donnent $\frac{1}{6}$.

Corrigé

NO43 On multiplie pour diviser

a) $\frac{1}{24}$

b) 8

c) $\frac{12}{5}$

d) $\frac{5}{2}$

Corrigé

NO44 Inversons !

a) $\frac{1}{6}$

c) $-\frac{3}{2}$

e) 10

g) $\frac{7}{3}$

i) $\frac{1}{3}$

b) 10

d) 100

f) -1

h) $\notin \mathbb{R}$

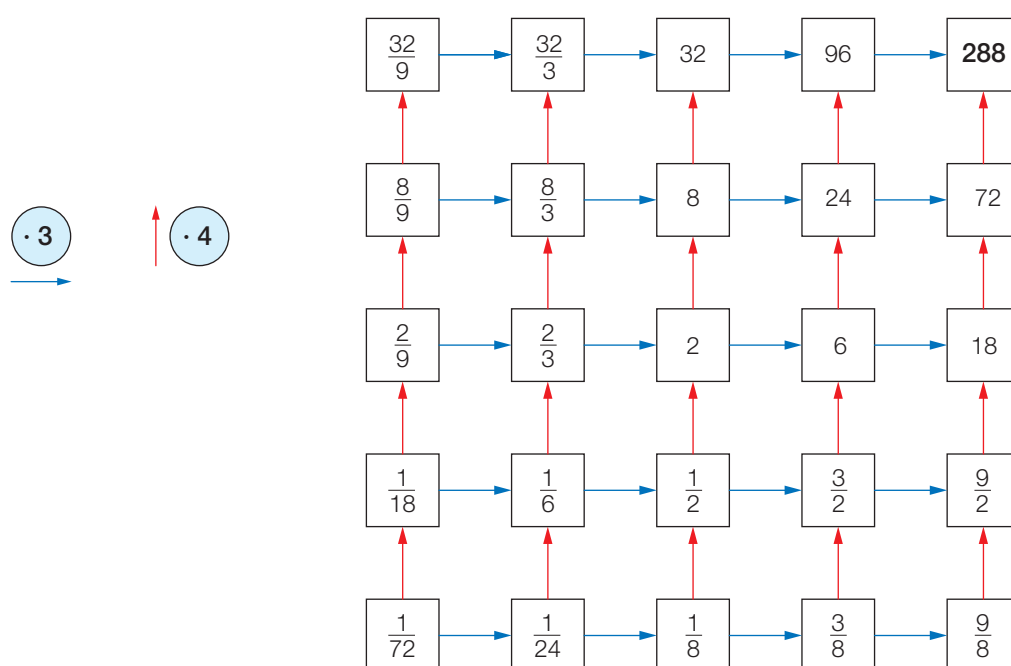
j) $\frac{1}{25}$

Corrigé

NO45 Division

Gilles et Jean-Michel ont raison.

Corrigé

NO46 Treillis

Corrigé

NO47 Avec des fractions négatives

a) $-\frac{1}{20}$

d) -120

b) $\frac{1}{24}$

e) $-\frac{5}{6}$

c) $\frac{1}{9}$

f) $-\frac{9}{2}$

Corrigé

NO48 Divisons ces fractions

- | | |
|--------------------|-------------------|
| a) $\frac{28}{15}$ | f) $\frac{4}{5}$ |
| b) 1 | g) $\frac{6}{5}$ |
| c) $\frac{36}{49}$ | h) $\frac{9}{28}$ |
| d) 1 | i) $\frac{25}{6}$ |
| e) $\frac{9}{7}$ | j) $\frac{6}{25}$ |

Corrigé

NO49 Divisons d'autres fractions

- | | |
|--------------------|---------------------|
| a) $\frac{16}{7}$ | g) $-\frac{16}{15}$ |
| b) $\frac{20}{21}$ | h) $-\frac{7}{5}$ |
| c) $\frac{1}{30}$ | i) $\frac{77}{30}$ |
| d) 30 | j) $\frac{3}{5}$ |
| e) 1 | k) $\frac{3}{5}$ |
| f) $\frac{1}{6}$ | l) 120 |

Corrigé

NO50 On mélange

- | | | | |
|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| a) $\frac{21}{20}$ | c) $\frac{21}{2}$ | e) $\frac{15}{128}$ | g) $-\frac{8}{3}$ |
| b) $\frac{27}{8}$ | d) $\frac{3}{14}$ | f) $\frac{15}{8}$ | h) 0 |

Corrigé

NO51 La tarte

Chaque personne reçoit $\frac{1}{8}$ de la tarte.

Corrigé**NO52 L'autre**

L'autre est $\frac{3}{4}$ ou $\frac{6}{8}$ ou ...

Corrigé**NO53 Disque dur**

Les $\frac{9}{28}$ du disque dur sont encore disponibles.

Corrigé**NO54 Romans**

Ils représentent les $\frac{4}{27}$ de la bibliothèque.

Corrigé**NO55 Le réservoir**

Elle pourra parcourir 600 km.

Corrigé**NO56 Mystère**

Autocorrectif (il suffit de multiplier le résultat final par $\frac{7}{10}$ pour retrouver le nombre initial).

Corrigé**NO57 Basket**

30 points ont été inscrits lors des deux derniers quarts.

Corrigé**NO58 Vente du terroir**

Il a produit 294 litres de jus de pommes.

Corrigé**NO59 Question d'eau**

Les glaciers représentent 2,24 % du volume d'eau de notre planète.

FLPp15

1. a) $\frac{3 \cdot 5}{7 \cdot 6} = \frac{1 \cdot 5}{7 \cdot 2} = \frac{5}{14}$

d) $\frac{5 \cdot 1}{2 \cdot 3} = \frac{5}{6}$

b) $\frac{2 \cdot 4}{9 \cdot 5} = \frac{8}{45}$

e) $\frac{1 \cdot 5 \cdot 5}{9 \cdot 3 \cdot 1} = \frac{25}{27}$

c) $-\frac{11 \cdot 6}{24 \cdot 44} = -\frac{1 \cdot 1}{4 \cdot 4} = -\frac{1}{16}$

f) $\frac{1 \cdot 1}{9 \cdot 3} = \frac{1}{27}$

2. a) $30 : 5 \cdot 3$ ou $\frac{3 \cdot 30}{5 \cdot 1} = 18$

b) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{7} = \frac{2}{7}$

3. $450 : 9 \cdot 11 = 550$

550 kg d'olives ont été pressées.

4. $\frac{2}{3} \cdot \frac{9}{24} = \frac{1}{4}$

Les garçons portant des lunettes représentent le quart de la classe.

5. $32 : 5 \cdot 8 = 6,4 \cdot 8 = 51,2$

La capacité du réservoir est de 51,2 litres.

6. $28 : 7 \cdot 3 = 12$

Il restera donc les $\frac{3}{7}$ du trajet, soit 12 km à parcourir la seconde journée.

NO60 Inverses et opposés

	opposé	inverse		opposé	inverse
a)	0	n'existe pas	f)	$-\frac{27}{4}$	$\frac{4}{27}$
b)	1	-1	g)	-2π	$\frac{1}{2\pi}$
c)	20	$-\frac{1}{20}$	h)	$\frac{3}{5}$	$-\frac{5}{3}$
d)	-1548	$\frac{1}{1548}$	i)	$-\sqrt{3}$	$\frac{1}{\sqrt{3}}$
e)	0,03	$-\frac{100}{3}$	j)	$-\frac{1}{\pi}$	π

Corrigé

NO61 Deux ou plus

- a) $\frac{28}{15}$ d) $\frac{3}{10} = 0,3$
b) $\frac{1}{2}$ e) -8
c) $\frac{3}{2}$ f) $-\frac{35}{3} = -11,\bar{6}$

Corrigé

NO62 A propos de fractions

1. a) $\frac{4}{7}$ 2. a) -3
b) $-\frac{13}{4}$ b) $\frac{9}{14}$
c) $\frac{7}{8}$ c) infinité de solutions, par exemple $-\frac{23}{10}$
d) $-\frac{7}{4}$ d) $-\frac{48}{5}$
e) $\frac{21}{4}$ e) 16

Corrigé

NO63 Toujours à propos de fractions

- a) $\frac{15}{5}$; $\frac{2000}{2}$
b) $\frac{1}{500}$; $\frac{3}{10}$
c) $-\frac{100001}{10000}$
d) $\frac{1}{10}$; $\frac{2-1}{1-2}$

Corrigé

NO64 Quotients et produits

- a) 20 f) $\frac{1}{18}$
b) $\frac{3}{40}$
c) $\frac{117}{40}$ g) $\frac{3}{2}$
d) $\frac{4}{9}$
e) $-\frac{64}{243}$ h) $-\frac{1}{4}$

Corrigé

NO65 Les cinq opérations

a) $\frac{1}{6}$

g) $\frac{13}{12}$

m) $\frac{1}{6}$

s) $\frac{1}{6}$

b) $\frac{35}{24}$

h) $\frac{4}{5}$

n) $\frac{81}{16}$

t) $\frac{1}{10}$

c) $\frac{3}{2}$

i) $\frac{5}{16}$

o) $\frac{11}{4}$

u) $\frac{15}{2}$

d) $\frac{22}{15}$

j) $\frac{9}{25}$

p) $\frac{6}{5}$

v) $-\frac{2}{5}$

e) $\frac{1}{36}$

k) $\frac{18}{49}$

q) $-\frac{1}{6}$

w) $\frac{3}{2}$

f) $\frac{3}{40}$

l) 1

r) 10

x) $\frac{9}{2}$

Corrigé

NO66 Taquin

Non, il aura mangé le quart du gâteau.

Corrigé

NO67 NBA

Il a joué les $\frac{2}{3}$ du match.

Corrigé

NO68 On visse

Il faudra 11 tours.

Corrigé

NO69 Rebond infini ?

Après le troisième rebond, elle atteint les $\frac{27}{64}$ de la hauteur initiale.

Corrigé

NO70 Incroyable, mais vrai

a) $0,\bar{3} : 3 = \frac{1}{9}$, car $\frac{1}{3} : 3 = \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$

c) $\frac{1}{9} = 0,\bar{1}$, car $1 : 9 = 0,\bar{1}$

b) $\frac{11}{11} \neq 0$, car $\frac{11}{11} = 1$

d) $0,\bar{9} = 1$, car $0,\bar{9} = 9 \cdot 0,\bar{1} = 9 \cdot \frac{1}{9} = 1$

NO71 Tour de passe-passe

a) $13,\overline{6} = \frac{41}{3}$

$0,\overline{72} = \frac{8}{11}$

$2,0\overline{4} = \frac{92}{45}$

$0,\overline{428571} = \frac{3}{7}$

- b) Diverses calculatrices, comme les Texas TI-30 XII ou XS (mais pas la TI-30 ECO), permettent de trouver l'écriture fractionnaire d'un nombre périodique. Entrer le nombre en répétant plusieurs fois la période, puis presser les touches $\boxed{2nd}$ $\boxed{F \leftrightarrow D}$ \boxed{ENTER} .