

01.

Il existe plusieurs solutions.

Par exemple :

$$87 - 14 = 50 + 23$$

$$98 - 01 = 73 + 24$$

$$89 - 74 = 02 + 13$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

02.

Le produit-quotient
le plus proche de 38 est 42 :

$$7 \times 6 = 84 \div 2$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

03.

Il existe plusieurs solutions.

Par exemple :

$$5,2 + 4,6 = 9,8$$

$$3,1 + 6,7 = 9,8$$

$$2,5 + 7,3 = 9,8$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

04.

Voici une des solutions :

$$\begin{array}{r} 2,4 \\ + 8,5 \\ \hline 10,9 \end{array}$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

05.

Il existe plusieurs solutions.

Par exemple :

$$8,5 - 7,3 = 1,2$$

$$6,9 - 5,7 = 1,2$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

06.

$$765 \times 8 = 6\,120$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

07.

$$85 \times 76 = 6\,460$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

08.

Il existe 6 solutions différentes.

$$\frac{4}{13} = \frac{20}{65}$$

$$\frac{4}{20} = \frac{13}{65}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{23}{46}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{32}{64}$$

$$\frac{5}{23} = \frac{10}{46}$$

$$\frac{5}{32} = \frac{10}{64}$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

Solutions 02

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 04

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 06

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 08

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 01

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 03

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 05

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 07

Le bon entier

Cycle 3

09. Il existe plusieurs solutions.

Par exemple :

$$\frac{2}{4} = \frac{9}{18} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{9}{36} = \frac{2}{8}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12} = \frac{6}{8}$$

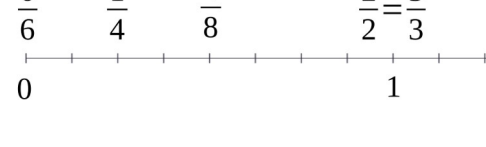


Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

10.

Par exemple :

$$\frac{2}{2}, \frac{3}{3}, \frac{1}{4}, \frac{0}{6}, \frac{4}{8}$$

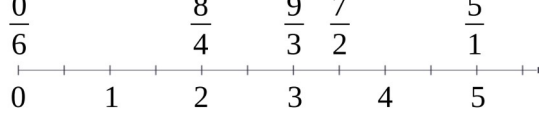


Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

11.

Par exemple :

$$\frac{0}{6}, \frac{8}{4}, \frac{7}{2}, \frac{9}{3}, \frac{5}{1}$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

12.

Voici une des solutions possibles.

$$0,34 < \frac{5}{10} < 0,65 < \frac{78}{100} < 0,9$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

13.

Voici une des solutions possibles.

$$0,2 < \frac{1}{10} + \frac{38}{100} < 0,69 < 0,75$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

14.

Il existe plusieurs solutions.

Par exemple :

$$\frac{1}{9} < \frac{2}{8} < \frac{3}{7}$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

15.

$$\frac{4}{9} \approx 0,444 \text{ et } \frac{5}{11} \approx 0,455$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

16.

Par exemple :

$$\frac{07}{14} = 0,5$$

$$\frac{03}{15} = 0,2$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

Solutions 10

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 12

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 14

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 16

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 09

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 11

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 13

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 15

Le bon entier

Cycle 3

17.

Par exemple :

$$\frac{21}{06} = 3,5$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

18.

Il existe plusieurs solutions.

Par exemple :

$$\frac{1}{2} \text{ de } 68 = 34$$

$$\frac{6}{3} \text{ de } 27 = 54$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

19.

Le plus grand est
5,463 21



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

20.

Le plus petit est
4,512 36



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

21.

Il existe plusieurs solutions.

Par exemple :

5,971 et 6,043



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

22.

1,956 et 2,034



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

23.

$$87 \times 9 = 783$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

24.

Il existe plusieurs solutions :

$$(3 \times 8) : 2 = 12$$

$$(4 \times 9) : 2 = 18$$

$$(8 \times 9) : 2 = 36$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

Solutions 18

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 20

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 22

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 24

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 17

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 19

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 21

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 23

Le bon entier

Cycle 3

25.

Voici une solution :

Le rectangle a pour longueur **8** cm et pour largeur **7** cm, soit une aire de **56**.

Le triangle a pour base 8 cm et pour hauteur **3** cm, soit une aire de **12**.



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

26.

Le rectangle a pour longueur **9** cm et pour largeur **8** cm, soit une aire de **72**.

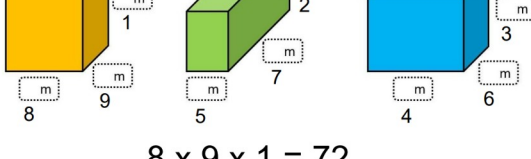
Le triangle a pour base 8 cm et pour hauteur **4** cm, soit une aire de **16**.

L'aire totale est 88.



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

27.

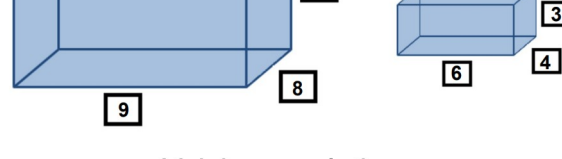


$$\begin{aligned} 8 \times 9 \times 1 &= 72 \\ 5 \times 7 \times 2 &= 70 \\ 4 \times 6 \times 3 &= 72 \end{aligned}$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

28.



Voici une solution :

$$2 \times 8 \times 9 = 144 \quad \text{et} \quad 4 \times 3 \times 6 = 72$$



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

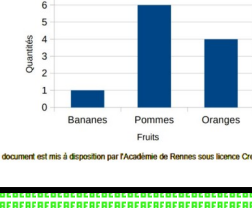
29.

Il y a **1** banane, **6** pommes et **4** oranges.

Il y a **5** pommes de plus que de bananes.

Il y a **2** oranges de moins que de pommes.

Il y a **3** oranges de plus que de bananes.



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

30.

Il existe plusieurs solutions.

Par exemple :

42 minutes après 3 h 15

15 minutes après 3 h 42

71 minutes après 2 h 46

47 minutes après 3 h 10



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

31.

87 minutes après 9 h 56

soit 11 h 23



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA

Solutions 26

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 28

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 30

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 25

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 27

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 29

Le bon entier

Cycle 3

Solutions 31

Le bon entier

Cycle 3

