

NOM : \_\_\_\_\_  
Prénom : \_\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_

Durée : **15 min**

*L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.  
Seule la réponse doit être écrite.*  
L'épreuve comporte **14 questions**

| n°  | Énoncé                                                             | Réponse | Jury |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 1.  | $\frac{25}{24} = \frac{\dots}{120}$                                |         |      |
| 2.  | $\frac{21}{29} + \frac{30}{29}$                                    |         |      |
| 3.  | Comparer $\frac{3}{62}$ ... 1                                      |         |      |
| 4.  | Les fractions $\frac{3}{4}$ et $\frac{12}{16}$ sont-elles égales ? |         |      |
| 5.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{8}{4}$ ?                  |         |      |
| 6.  | $\frac{20}{100} + \frac{4}{100}$                                   |         |      |
| 7.  | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{23}{5}$             |         |      |
| 8.  | $\frac{12}{16} = \frac{\dots}{16}$ ...                             |         |      |
| 9.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{32}{10}$ ?                |         |      |
| 10. | $\frac{5}{9} = \frac{30}{\dots}$                                   |         |      |
| 11. | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{33}{4}$             |         |      |
| 12. | $\frac{17}{1\,700} = \frac{\dots}{1\,700}$ ...                     |         |      |
| 13. | Les fractions $\frac{8}{2}$ et $\frac{24}{7}$ sont-elles égales ?  |         |      |
| 14. | Comparer $\frac{90}{53}$ ... 1                                     |         |      |

NOM : \_\_\_\_\_  
Prénom : \_\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_

Durée : **15 min**

*L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.  
Seule la réponse doit être écrite.*  
L'épreuve comporte **14 questions**

| n°  | Énoncé                                                             | Réponse | Jury |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 1.  | $\frac{4}{6} = \frac{12}{\dots}$                                   |         |      |
| 2.  | Les fractions $\frac{8}{7}$ et $\frac{32}{32}$ sont-elles égales ? |         |      |
| 3.  | Les fractions $\frac{4}{8}$ et $\frac{36}{72}$ sont-elles égales ? |         |      |
| 4.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{86}{1\,000}$ ?            |         |      |
| 5.  | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{18}{4}$             |         |      |
| 6.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{10}{4}$ ?                 |         |      |
| 7.  | $\frac{23}{29} = \frac{207}{\dots}$                                |         |      |
| 8.  | $\frac{12}{24} = \frac{\dots}{24}$ ...                             |         |      |
| 9.  | $\frac{18}{15} + \frac{28}{15}$                                    |         |      |
| 10. | $\frac{14}{100} + \frac{10}{100}$                                  |         |      |
| 11. | Comparer $\frac{3}{17}$ ... 1                                      |         |      |
| 12. | $\frac{2}{18} = \frac{\dots}{18}$ ...                              |         |      |
| 13. | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{53}{5}$             |         |      |
| 14. | Comparer $\frac{68}{76}$ ... 1                                     |         |      |

NOM : \_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_  
Prénom : \_\_\_\_\_

Durée : **15 min**  
*L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.  
Seule la réponse doit être écrite.*  
L'épreuve comporte **14 questions**

| n°  | Énoncé                                                             | Réponse | Jury |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 1.  | Comparer $\frac{92}{38} \dots 1$                                   |         |      |
| 2.  | Les fractions $\frac{4}{5}$ et $\frac{9}{10}$ sont-elles égales ?  |         |      |
| 3.  | $\frac{25}{24} = \frac{\dots}{120}$                                |         |      |
| 4.  | $\frac{23}{25} = \frac{46}{\dots}$                                 |         |      |
| 5.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{12}{10}$ ?                |         |      |
| 6.  | Comparer $\frac{67}{93} \dots 1$                                   |         |      |
| 7.  | $\frac{1}{35} + \frac{6}{7}$                                       |         |      |
| 8.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{7}{4}$ ?                  |         |      |
| 9.  | Les fractions $\frac{7}{9}$ et $\frac{49}{63}$ sont-elles égales ? |         |      |
| 10. | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{38}{8}$             |         |      |
| 11. | $\frac{21}{2100} = \frac{\dots}{\dots}$                            |         |      |
| 12. | $\frac{27}{36} = \frac{\dots}{\dots}$                              |         |      |
| 13. | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{32}{3}$             |         |      |
| 14. | $\frac{9}{14} + \frac{16}{14}$                                     |         |      |

NOM : \_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_  
Prénom : \_\_\_\_\_

Durée : **15 min**  
*L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.  
Seule la réponse doit être écrite.*  
L'épreuve comporte **14 questions**

| n°  | Énoncé                                                             | Réponse | Jury |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 1.  | $\frac{2}{6} + \frac{3}{18}$                                       |         |      |
| 2.  | $\frac{3}{10} + \frac{18}{10}$                                     |         |      |
| 3.  | $\frac{21}{210} = \frac{\dots}{\dots}$                             |         |      |
| 4.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{51}{10}$ ?                |         |      |
| 5.  | Les fractions $\frac{5}{3}$ et $\frac{20}{12}$ sont-elles égales ? |         |      |
| 6.  | $\frac{24}{13} = \frac{\dots}{91}$                                 |         |      |
| 7.  | Comparer $\frac{60}{75} \dots 1$                                   |         |      |
| 8.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{6}{2}$ ?                  |         |      |
| 9.  | $\frac{30}{15} = \frac{\dots}{\dots}$                              |         |      |
| 10. | $\frac{7}{5} = \frac{\dots}{15}$                                   |         |      |
| 11. | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{22}{5}$             |         |      |
| 12. | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{53}{6}$             |         |      |
| 13. | Comparer $\frac{23}{97} \dots 1$                                   |         |      |
| 14. | Les fractions $\frac{3}{4}$ et $\frac{15}{23}$ sont-elles égales ? |         |      |

Correction de la course n°1

| n°  | Énoncé                                                             | Réponse                                           |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.  | $\frac{25}{24} = \frac{\dots}{120}$                                | $\frac{25}{24} = \frac{125}{120}$                 |
| 2.  | $\frac{21}{29} + \frac{30}{29}$                                    | $\frac{21}{29} + \frac{30}{29} = \frac{51}{29}$   |
| 3.  | Comparer $\frac{3}{62}$ ... 1                                      | $\frac{3}{62} < 1$                                |
| 4.  | Les fractions $\frac{3}{4}$ et $\frac{12}{16}$ sont-elles égales ? | $\frac{3}{4} = \frac{12}{16}$                     |
| 5.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{8}{4}$ ?                  | $\frac{8}{4} = 2$                                 |
| 6.  | $\frac{20}{100} + \frac{4}{100}$                                   | $\frac{20}{100} + \frac{4}{100} = \frac{24}{100}$ |
| 7.  | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{23}{5}$             | $4 < \frac{23}{5} < 5$                            |
| 8.  | $\frac{12}{16} = \frac{\dots}{\dots}$                              | $\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$ (simp. par 4)       |
| 9.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{32}{10}$ ?                | $\frac{32}{10} = 3,2$                             |
| 10. | $\frac{5}{9} = \frac{30}{\dots}$                                   | $\frac{5}{9} = \frac{30}{54}$                     |
| 11. | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{33}{4}$             | $8 < \frac{33}{4} < 9$                            |
| 12. | $\frac{17}{1700} = \frac{\dots}{\dots}$                            | $\frac{17}{1700} = \frac{1}{100}$                 |
| 13. | Les fractions $\frac{8}{2}$ et $\frac{24}{7}$ sont-elles égales ?  | $\frac{8}{2} \neq \frac{24}{7}$                   |
| 14. | Comparer $\frac{90}{53}$ ... 1                                     | $\frac{90}{53} > 1$                               |

Correction de la course n°2

| n°  | Énoncé                                                             | Réponse                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.  | $\frac{4}{6} = \frac{12}{\dots}$                                   | $\frac{4}{6} = \frac{12}{18}$                      |
| 2.  | Les fractions $\frac{8}{7}$ et $\frac{32}{32}$ sont-elles égales ? | $\frac{8}{7} \neq \frac{32}{32}$                   |
| 3.  | Les fractions $\frac{4}{8}$ et $\frac{36}{72}$ sont-elles égales ? | $\frac{4}{8} = \frac{36}{72}$                      |
| 4.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{86}{1000}$ ?              | $\frac{86}{1000} = 0,086$                          |
| 5.  | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{18}{4}$             | $4 < \frac{18}{4} < 5$                             |
| 6.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{10}{4}$ ?                 | $\frac{10}{4} = 2,5$                               |
| 7.  | $\frac{23}{29} = \frac{207}{\dots}$                                | $\frac{23}{29} = \frac{207}{261}$                  |
| 8.  | $\frac{12}{24} = \frac{\dots}{\dots}$                              | $\frac{12}{24} = \frac{1}{2}$                      |
| 9.  | $\frac{18}{15} + \frac{28}{15}$                                    | $\frac{18}{15} + \frac{28}{15} = \frac{46}{15}$    |
| 10. | $\frac{14}{100} + \frac{10}{100}$                                  | $\frac{14}{100} + \frac{10}{100} = \frac{24}{100}$ |
| 11. | Comparer $\frac{3}{17}$ ... 1                                      | $\frac{3}{17} < 1$                                 |
| 12. | $\frac{2}{18} = \frac{\dots}{\dots}$                               | $\frac{2}{18} = \frac{1}{9}$ (simp. par 2)         |
| 13. | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{53}{5}$             | $10 < \frac{53}{5} < 11$                           |
| 14. | Comparer $\frac{68}{76}$ ... 1                                     | $\frac{68}{76} < 1$                                |

Correction de la course n°3

| n°  | Énoncé                                                             | Réponse                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.  | Comparer $\frac{92}{38}$ ... 1                                     | $\frac{92}{38} > 1$                            |
| 2.  | Les fractions $\frac{4}{5}$ et $\frac{9}{10}$ sont-elles égales ?  | $\frac{4}{5} \neq \frac{9}{10}$                |
| 3.  | $\frac{25}{24} = \frac{\dots}{120}$                                | $\frac{25}{24} = \frac{125}{120}$              |
| 4.  | $\frac{23}{25} = \frac{46}{\dots}$                                 | $\frac{23}{25} = \frac{46}{50}$                |
| 5.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{12}{10}$ ?                | $\frac{12}{10} = 1,2$                          |
| 6.  | Comparer $\frac{67}{93}$ ... 1                                     | $\frac{67}{93} < 1$                            |
| 7.  | $\frac{1}{35} + \frac{6}{7}$                                       | $\frac{1}{35} + \frac{6}{7} = \frac{31}{35}$   |
| 8.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{7}{4}$ ?                  | $\frac{7}{4} = 1,75$                           |
| 9.  | Les fractions $\frac{7}{9}$ et $\frac{49}{63}$ sont-elles égales ? | $\frac{7}{9} = \frac{49}{63}$                  |
| 10. | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{38}{8}$             | $4 < \frac{38}{8} < 5$                         |
| 11. | $\frac{21}{2100} = \frac{\dots}{\dots}$                            | $\frac{21}{2100} = \frac{1}{100}$              |
| 12. | $\frac{27}{36} = \frac{\dots}{\dots}$                              | $\frac{27}{36} = \frac{3}{4}$ (simp. par 9)    |
| 13. | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{32}{3}$             | $10 < \frac{32}{3} < 11$                       |
| 14. | $\frac{9}{14} + \frac{16}{14}$                                     | $\frac{9}{14} + \frac{16}{14} = \frac{25}{14}$ |

Correction de la course n°4

| n°  | Énoncé                                                             | Réponse                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.  | $\frac{2}{6} + \frac{3}{18}$                                       | $\frac{2}{6} + \frac{3}{18} = \frac{9}{18}$    |
| 2.  | $\frac{3}{10} + \frac{18}{10}$                                     | $\frac{3}{10} + \frac{18}{10} = \frac{21}{10}$ |
| 3.  | $\frac{21}{210} = \frac{\dots}{\dots}$                             | $\frac{21}{210} = \frac{1}{10}$                |
| 4.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{51}{10}$ ?                | $\frac{51}{10} = 5,1$                          |
| 5.  | Les fractions $\frac{5}{3}$ et $\frac{20}{12}$ sont-elles égales ? | $\frac{5}{3} = \frac{20}{12}$                  |
| 6.  | $\frac{24}{13} = \frac{\dots}{91}$                                 | $\frac{24}{13} = \frac{168}{91}$               |
| 7.  | Comparer $\frac{60}{75}$ ... 1                                     | $\frac{60}{75} < 1$                            |
| 8.  | Quelle est l'écriture décimale de $\frac{6}{2}$ ?                  | $\frac{6}{2} = 3$                              |
| 9.  | $\frac{30}{15} = \frac{\dots}{\dots}$                              | $\frac{30}{15} = 2$ (simp. par 15)             |
| 10. | $\frac{7}{5} = \frac{\dots}{15}$                                   | $\frac{7}{5} = \frac{21}{15}$                  |
| 11. | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{22}{5}$             | $4 < \frac{22}{5} < 5$                         |
| 12. | Encadrer entre deux entiers consécutifs $\frac{53}{6}$             | $8 < \frac{53}{6} < 9$                         |
| 13. | Comparer $\frac{23}{97}$ ... 1                                     | $\frac{23}{97} < 1$                            |
| 14. | Les fractions $\frac{3}{4}$ et $\frac{15}{23}$ sont-elles égales ? | $\frac{3}{4} \neq \frac{15}{23}$               |