

Fr5 : Additionner des fractions de même dénominateur

1 Recopie et complète :

1°)  $1 = \frac{\dots}{10}$       2°)  $1 = \frac{\dots}{100}$       3°)  $1 = \frac{\dots}{1\ 000}$

4°)  $3 = \frac{\dots}{10}$       5°)  $7 = \frac{\dots}{100}$       6°)  $5 = \frac{\dots}{1\ 000}$

2 Calcule en ligne :

1°)  $\frac{2}{10} + \frac{3}{10}$       2°)  $\frac{2}{100} + \frac{9}{100}$       3°)  $\frac{15}{1\ 000} + \frac{26}{1\ 000}$

4°)  $\frac{8}{10} - \frac{2}{10}$       5°)  $\frac{65}{1\ 000} - \frac{35}{1\ 000}$       6°)  $\frac{35}{100} - \frac{28}{100}$

3 Recopie et complète les calculs suivants :

1°)  $\frac{7}{10} + \frac{3}{10} = \frac{\dots}{10} = \dots$       2°)  $\frac{35}{100} + \frac{65}{100} = \frac{\dots}{100} = \dots$

3°)  $\frac{6}{10} + \frac{14}{10} = \frac{\dots}{10} = \dots$       4°)  $\frac{1\ 356}{1\ 000} - \frac{356}{1\ 000} = \frac{\dots}{1\ 000} = \dots$

4 Recopie et complète les calculs suivants :

1°)  $\frac{7}{10} + \frac{8}{10} = \frac{\dots}{10} = 1 + \frac{\dots}{10}$

2°)  $\frac{120}{100} + \frac{92}{100} = \frac{\dots}{100} = \dots + \frac{\dots}{100}$

3°)  $\frac{26}{10} + \frac{17}{10} = \frac{\dots}{10} = \dots + \frac{\dots}{10}$

5 L'ordinateur de Pierre a

calculé les mille premières décimales de  $\pi$  en 35 centièmes de seconde.

Celui de Corinne a mis 7 centièmes de seconde de plus.

Écris un calcul donnant le temps que l'ordinateur de Corinne a mis pour ce calcul.



Op1 : Multiplier et diviser par 10, 100, 1 000, 0,5

6 Calcule en ligne :

1°)  $46,8 \times 10$       2°)  $53,9 \div 10$       3°)  $65,3 \times 100$

4°)  $9,32 \div 100$       5°)  $1,21 \times 1\ 000$       6°)  $47 \div 1\ 000$

7 Calcule en ligne :

1°)  $56 \times 100$       2°)  $3,9 \div 1\ 000$       3°)  $6,33 \times 1\ 000$

4°)  $15,2 \div 100$       5°)  $51 \div 10$       6°)  $2,7 \div 1\ 000$

8 Calcule en ligne :

1°)  $46 \times 0,1$       2°)  $14,9 \times 0,01$       3°)  $7 \times 0,001$

4°)  $0,01 \times 5,2$       5°)  $751 \times 0,1$       6°)  $21,74 \times 0,001$

9 Calcule en ligne :

1°)  $7,9 \times 0,01$       2°)  $31 \div 10$       3°)  $107,3 \times 0,1$

4°)  $48,1 \times 100$       5°)  $100 \times 0,85$       6°)  $1,09 \times 0,001$

10 Recopie et complète :

1°)  $121,8 \times \dots = 12\ 180$       2°)  $17,91 \div \dots = 0,01791$

3°)  $65,3 \times \dots = 6\ 530$       4°)  $14,75 \div \dots = 1,475$

11 Recopie et complète :

1°)  $1,75 \times \dots = 1\ 750$       2°)  $56,1 \times \dots = 5,61$

3°)  $48 \times \dots = 0,048$       4°)  $51,34 \times \dots = 51\ 340$

12 Par combien faut-il multiplier les nombres suivants pour que le résultat soit un nombre **entier** ?

1°) 12,352      2°) 0,025      3°) 141,3

4°) 1,75      5°) 7,02      6°) 47,1

13 Par combien faut-il multiplier les nombres suivants pour que le résultat soit un nombre entier avec le moins de zéros possible ?

1°) 0,052      2°) 17 000      3°) 101,30

4°) 0,75      5°) 14 100      6°) 0,0045

14 Rex est tellement content quand son maître rentre à la maison qu'il fait 10 fois le tour du jardin en courant !

Sachant que le jardin a un périmètre de 157 m, quelle distance parcourt Rex à chaque retour de son maître ?

15 Tous les jours, mon boulanger confectionne 100 chocolaines. À la fin de l'année, combien en a-t-il confectionnées au total ?

16 Dans le poulailler du père

Fourasse, chaque poule pond 6 œufs par semaine. Pendant 10 semaines, combien ses 10 poules auront-elles pondu d'œufs au total ?



17 Calcule en ligne :

1°)  $46 \times 0,5$       2°)  $0,5 \times 10$       3°)  $0,5 \times 60$

4°)  $150 \times 0,5$       5°)  $0,5 \times 1\ 000$       6°)  $47 \div 0,5$

18 Calcule en ligne :

1°)  $7,2 \times 0,5$       2°)  $0,5 \times 10,4$       3°)  $0,5 \times 6,9$

4°)  $3,6 \times 0,5$       5°)  $0,5 \times 3,8$       6°)  $7,2 \times 0,5$

19 Calcule en ligne :

1°)  $20 \times 1,5$       2°)  $1,5 \times 10$       3°)  $1,5 \times 60$

4°)  $36 \times 2,5$       5°)  $2,5 \times 30$       6°)  $72 \times 2,5$

20 Alain et Ayrton font une course d'endurance autour du terrain de foot. Au bout de 10 minutes, Alain a fait 8 tours et Ayrton une fois et demi plus. Écris un calcul donnant le nombre de tours d'Ayrton.