

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 π 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 et 1 000

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°) 56×100 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.