

Exercice 1

$6,8 > 6,6 > 6,36 > 6,298$

►1. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant.

6,6 ; 6,298 ; 6,36 ; 6,8

Exercice 2

Compléter :

►1. $\frac{55820}{100} = 558,2$

►2. $\frac{16180}{10000} = 1,618$

►3. $\frac{61340}{1000} = 61,34$

Exercice 3

►1. Compléter :

a) 1 unité = 20 vingtièmes

b) 3 unités = 60 vingtièmes

►2. Sur la demi-droite ci-dessous, placer les points d'abscisse donnée :

A $\left(\frac{107}{20}\right) = 5 + \frac{7}{20}$

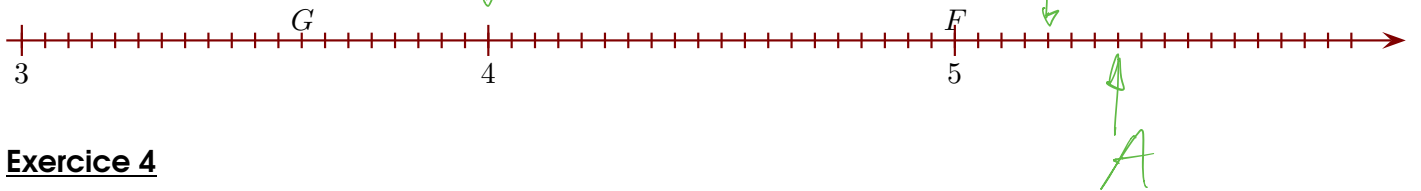
B $\left(\frac{26}{5}\right) = \frac{104}{20} = 5 + \frac{4}{20}$

C $\left(\frac{64}{16}\right) = 4$

►3. Compléter les abscisses des points suivants :

a) F $\left(\frac{100}{20}\right)$

b) G $\left(\frac{36}{10}\right) = 3 + \frac{12}{20} = \frac{72}{20}$



Exercice 4

Effectuer :

- 1. $2 \times 10 = 20$
- 2. $9 + 1 = 10$
- 3. $17 - 9 = 8$
- 4. $12 - 8 = 4$
- 5. $9 + 1 = 10$

- 6. $5 \times 9 = 45$
- 7. $4 + 4 = 8$
- 8. $6 \times 10 = 60$
- 9. $15 - 9 = 6$
- 10. $8 \times 7 = 56$

Exercice 5

Compléter :

- 1. $0,001 \times 4,9 = 0,0049$
- 2. $0,0001 \times 0,739 = 0,0000739$
- 3. $1000 \times 3,97 = 3970$

- 4. $0,01 \times 6,63 = 0,0663$
- 5. $4,17 \div 10000 = 0,000417$
- 6. $10000 \times 33,3 = 333000$

Exercice 6

Compléter :

►1. $\frac{24}{54} = \frac{4}{9}$

►2. $\frac{2}{7} = \frac{20}{70}$

►3. $\frac{70}{20} = \frac{7}{2}$

►4. $\frac{4}{2} = \frac{20}{10}$

Exercice 7

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

►1. $A = \frac{27}{16} \times \frac{4}{9}$

►2. $B = \frac{36}{35} \times \frac{49}{12}$

Ecrire le détail des calculs dans le rectangle ci-dessous.

$$A = \frac{27}{16} \cdot \frac{4}{9} = \frac{\cancel{3} \cdot \cancel{3} \cdot 3 \cdot \cancel{2} \cdot \cancel{2}}{\cancel{2} \cdot \cancel{2} \cdot 2 \cdot 2 \cdot \cancel{3} \cdot \cancel{3}} = \frac{3}{4}$$

$$B = \frac{\cancel{3} \cdot 12 \cdot \cancel{7} \cdot 7}{5 \cdot \cancel{7} \cdot \cancel{3} \cdot 4} = \frac{3 \cdot 4 \cdot 7}{5 \cdot 4} = \frac{21}{5}$$

Exercice 8

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

►1. $A = \frac{5}{2} + 1$

►2. $B = \frac{6}{24} - \frac{5}{6}$

Ecrire le détail des calculs dans le rectangle ci-dessous.

$$A = \frac{5}{2} + \frac{2}{2} = \frac{7}{2}$$

$$B = \frac{6}{24} - \frac{20}{24} = -\frac{14}{24} = -\frac{7}{12}$$

Exercice 9

Effectuer :

▶1. $6 + 1 = \dots 7$

▶2. $\dots 4 \dots + (-9) = -5$

▶3. $-9 + 3 = \dots -6$

▶4. $\dots -1 \dots - 5 = -6$

▶5. $8 + \dots (-3) \dots = 5$

▶6. $\dots -7 \dots - 2 = -9$

▶7. $\dots -7 \dots - (-3) = -4$

▶8. $1,2 + (-8,4) = \dots -7,2$

▶9. $2,5 + \dots 8 \dots = 10,5$

▶10. $16,3 - \dots 7,1 \dots = 9,2$

Exercice 10

Effectuer :

▶1. $-8 \times \dots (-8) \dots = 64$

▶2. $4 \times 4 = \dots 16$

▶3. $20 \div \dots 2 \dots = 10$

▶4. $-10 + \dots (-7) \dots = -17$

▶5. $\dots 3 \dots \times 10 = 30$

▶6. $-18 - \dots (-9) \dots = -9$

▶7. $8 - 5 = \dots 3$

▶8. $-7 + 9 = \dots 2$

▶9. $5 + (-4) = \dots 1$

▶10. $10 + 7 = \dots 17$

Exercice 11

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

▶1. $A = \frac{3}{2} - \frac{10}{18}$

▶2. $B = \frac{9}{5} + 5,1$

▶3. $C = \frac{5}{3} - \frac{3}{10}$

▶4. $D = \frac{1}{6} + \frac{6}{4}$

Ecrire le détail des calculs dans le rectangle ci-dessous.

$$A = \frac{27}{18} - \frac{10}{18} = \frac{17}{18}$$

$$B = \frac{9}{5} + \frac{51}{10} = \frac{18+51}{10} = \frac{69}{10}$$

$$C = \frac{50}{30} - \frac{9}{30} = \frac{41}{30}$$

$$D = \frac{4+36}{24} = \frac{40}{24} = \frac{5}{3}$$