

## Chapitre 3 : Fractions (1)

**Exercice 1 :**

Le numérateur de la fraction  $\frac{14}{19}$  est .....

Le dénominateur de la fraction  $\frac{35}{24}$  est .....

**Exercice 2 :**

$\frac{6}{13}$  ;  $\frac{3}{2}$  ;  $\frac{6}{11}$  ;  $\frac{6}{19}$  ;  $\frac{15}{20}$  ;  $\frac{59}{88}$  ;  $\frac{6}{5}$  ;  $\frac{35}{6}$  ;  $\frac{1}{2}$

1. Entourer en rouge les fractions qui ont le même numérateur.

2. Entourer en vert la fraction qui a le plus grand numérateur.

3. Entourer en bleu la fraction qui a le plus petit dénominateur.

**Exercice 3 :**

Donner une écriture fractionnaire des nombres suivants.

- Quatre dixièmes
- Cinq douzièmes
- Deux tiers
- Trois demis
- Six quarts
- Six vingt-cinquièmes
- Cent-dix neuvièmes
- Cent dix-neuvièmes

**Exercice 4 :**

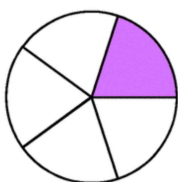
Ecrire chaque fraction en toutes lettres.

•  $\frac{3}{4}$  •  $\frac{5}{7}$  •  $\frac{9}{2}$  •  $\frac{5}{10}$  •  $\frac{7}{3}$  •  $\frac{14}{20}$

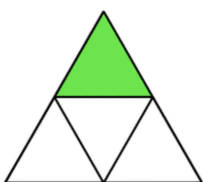
**Exercice 5 :**

Dans quelle(s) figure(s) la surface coloriée est-elle égale au quart de la surface totale ?

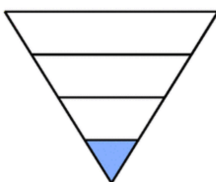
1.



2.

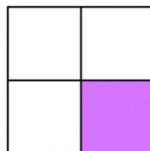


3.

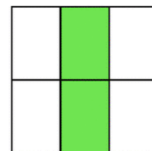
**Exercice 6 :**

Pour chaque figure, indiquer la fraction totale qui est coloriée.

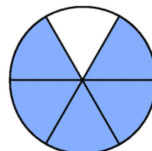
1.



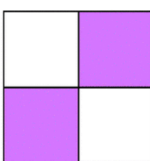
2.



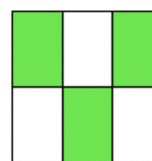
3.



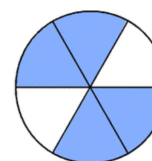
4.



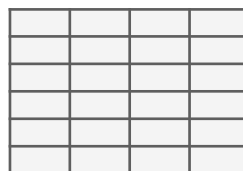
5.



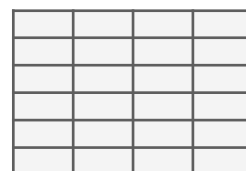
6.

**Exercice 7 :**

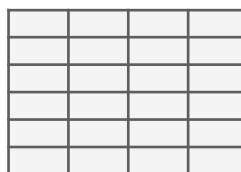
Colorier la fraction demandée de chaque rectangle.



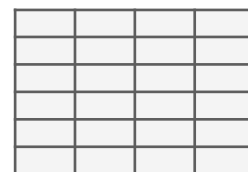
$\frac{7}{24}$  du rectangle



$\frac{1}{6}$  du rectangle



$\frac{3}{4}$  du rectangle



$\frac{5}{8}$  du rectangle

**Exercice 8 :**

Donner une écriture décimale de chaque nombre.

1.  $\frac{54}{10}$

2.  $\frac{28\,316}{1\,000}$

3.  $\frac{36}{100}$

4.  $\frac{7}{10}$

5.  $\frac{652}{100}$

6.  $\frac{59\,284}{10\,000}$

7.  $\frac{36}{1\,000}$

8.  $\frac{15\,963}{100}$

9.  $\frac{168}{1\,000}$

**Exercice 9 :**

Donner une écriture sous la forme d'une fraction décimale.

1. 1,5

2. 3,308

3. 0,78

4. 956,12

5. 98,005

6. 0,0027

**Exercice 10 :**

Effectuer les calculs suivants.

1.  $\frac{2}{5} + \frac{6}{5}$

2.  $\frac{11}{6} - \frac{5}{6}$

3.  $\frac{5}{9} - \frac{2}{9}$

4.  $\frac{12}{7} + \frac{2}{7}$

5.  $\frac{15}{13} - \frac{8}{13}$

6.  $\frac{7}{5} + \frac{22}{5}$

7.  $\frac{17}{11} - \frac{6}{11}$

8.  $\frac{9}{17} + \frac{25}{17}$

9.  $\frac{7}{10} + \frac{19}{10}$

**Exercice 11 :**

Ecrire chaque expression sous la forme d'une seule fraction.

1.  $25 + \frac{1}{2}$

2.  $4 + \frac{5}{9}$

3.  $7 + \frac{2}{3}$

4.  $12 + \frac{1}{4}$

5.  $8 + \frac{2}{5}$

6.  $10 + \frac{10}{11}$

**Exercice 12 :**

Décomposer chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

1.  $\frac{4}{3} = 1 + \frac{\dots}{3}$

2.  $\frac{13}{4} = 3 + \frac{\dots}{4}$

3.  $\frac{14}{9}$

4.  $\frac{27}{5}$

5.  $\frac{14}{3}$

6.  $\frac{51}{8}$

7.  $\frac{37}{4}$

8.  $\frac{15}{7}$

**Exercice 13 :**

Quelles fractions sont comprises entre 3 et 4 ?

$\frac{19}{6}$

$\frac{54}{10}$

$\frac{36}{8}$

$\frac{28}{9}$

$\frac{75}{15}$

**Exercice 14 :**

Complète chaque encadrement par deux entiers consécutifs.

1.  $\dots < \frac{36}{10} < \dots$

2.  $\dots < \frac{2}{7} < \dots$

3.  $\dots < \frac{11}{3} < \dots$

4.  $\dots < \frac{49}{8} < \dots$

5.  $\dots < \frac{22}{4} < \dots$

6.  $\dots < \frac{35}{2} < \dots$

7.  $\dots < \frac{132}{5} < \dots$

8.  $\dots < \frac{539}{10} < \dots$

**Exercice 15 :**

Entourer :

- En vert, les fractions supérieures à 3.
- En rouge, les fractions comprises entre 2 et 3.
- En noir, les fractions inférieures à 1.

$$\frac{45}{8} \blacklozenge \frac{34}{12} \blacklozenge \frac{2}{5} \blacklozenge \frac{15}{10} \blacklozenge \frac{6}{5} \blacklozenge \frac{11}{3} \blacklozenge \frac{25}{2} \blacklozenge \frac{35}{11} \blacklozenge \frac{7}{8}$$