

EXERCICE 1

Écrire chaque quotient sous forme de fraction, puis donner sa valeur décimale lorsque c'est possible.

1. $3 \div 4$
2. $7 \div 2$
3. $10 \div 3$
4. $9 \div 5$

●○○ Entraînement

EXERCICE 2

Compléter chaque égalité.

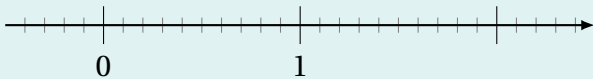
1. $\frac{12}{4} = \dots\dots$
2. $\frac{35}{5} = \dots\dots$
3. $\frac{\dots\dots}{6} = 3$
4. $\frac{48}{\dots\dots} = 6$

Sur fiche

●○○ Entraînement

EXERCICE 3

Placer les points d'abscisses $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{4}$ et $\frac{7}{4}$ sur la demi-droite graduée ci-dessous.



Sur fiche

●○○ Entraînement

EXERCICE 4

Comparer chaque fraction à 1, puis ranger les quatre fractions dans l'ordre croissant.

$$\frac{5}{3} ; \quad \frac{2}{7} ; \quad \frac{4}{4} ; \quad \frac{8}{3}$$

●●○ Synthèse

EXERCICE 5

Compléter avec le symbole $<$, $>$ ou $=$.

1. $\frac{3}{5} \dots \frac{4}{5}$
2. $\frac{7}{3} \dots \frac{7}{2}$
3. $\frac{5}{5} \dots 1$
4. $\frac{9}{4} \dots 2$

Sur fiche

●●○ Synthèse

EXERCICE 6

Encadrer chaque fraction par deux nombres entiers consécutifs.

1. $\dots < \frac{7}{2} < \dots$
2. $\dots < \frac{11}{5} < \dots$
3. $\dots < \frac{20}{3} < \dots$
4. $\dots < \frac{9}{10} < \dots$

Sur fiche

●●○ Synthèse

EXERCICE 7

À l'aide des produits en croix, déterminer si les fractions suivantes sont égales.

1. $\frac{3}{4}$ et $\frac{9}{12}$
2. $\frac{5}{6}$ et $\frac{7}{9}$
3. $\frac{14}{21}$ et $\frac{2}{3}$
4. $\frac{6}{10}$ et $\frac{9}{15}$

●●○ Synthèse

EXERCICE 8

Compléter les égalités suivantes.

1. $\frac{2}{5} = \frac{\dots\dots}{15}$
2. $\frac{3}{7} = \frac{12}{\dots\dots}$
3. $\frac{20}{24} = \frac{5}{\dots\dots}$
4. $\frac{\dots\dots}{9} = \frac{8}{6}$

Sur fiche

●●○ Synthèse

EXERCICE 9

Trois amis se partagent équitablement 5 pizzas identiques.

1. Quelle fraction de pizza chacun reçoit-il?
2. Cette part est-elle supérieure ou inférieure à une pizza et demie?
3. Combien de pizzas faudrait-il pour que chacun en reçoive exactement 2?
4. Et s'ils étaient quatre à se partager les 5 pizzas?

●●● Approfondissement

EXERCICE 10

Un ruban de 12 m est coupé en morceaux de $\frac{3}{4}$ de mètre.

1. Combien de morceaux obtient-on?
2. Quelle longueur représentent 5 morceaux?
3. Combien de morceaux de $\frac{2}{3}$ de mètre pourrait-on obtenir à la place?

●●● Approfondissement

EXERCICE 11

Trouver toutes les fractions égales à $\frac{3}{4}$ dont le numérateur et le dénominateur sont des entiers inférieurs à 30. Combien y en a-t-il? Que remarque-t-on sur leurs numérateurs?

★ Pour le plaisir