

EX
1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{9}{7}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{5}{7}$?

EX
2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{4}{5} \div \frac{7}{9} =$

2. $\frac{7}{9} \div \frac{4}{9} =$

EX
3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{-2}{5} \div \frac{-3}{7} =$

2. $\frac{3}{7} \div \frac{-2}{3} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{4}{6}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{8}{7}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{3}{5} \div \frac{4}{5} =$

2. $\frac{9}{10} \div \frac{5}{7} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{2}{-7} \div \frac{2}{5} =$

2. $\frac{-3}{-4} \div \frac{5}{6} =$

EX
1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $-\frac{5}{2}$?

2. Quel est l'inverse de $-\frac{12}{18}$?

EX
2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{2}{7} \div \frac{9}{10} =$

2. $\frac{6}{7} \div \frac{3}{8} =$

EX
3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{7}{8} \div \frac{5}{-7} =$

2. $\frac{1}{8} \div \frac{-7}{10} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $-\frac{5}{9}$?

2. Quel est l'inverse de $-\frac{16}{6}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{4}{9} \div \frac{2}{3} =$

2. $\frac{4}{5} \div \frac{3}{8} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{1}{-10} \div \frac{5}{-6} =$

2. $\frac{7}{-8} \div \frac{-2}{-9} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $-\frac{9}{7}$?

2. Quel est l'inverse de $-\frac{16}{6}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{5}{8} \div \frac{6}{7} =$

2. $\frac{6}{7} \div \frac{1}{9} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{-5}{7} \div \frac{3}{8} =$

2. $\frac{1}{-2} \div \frac{-1}{-3} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{9}{7}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{9}{4}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{1}{4} \div \frac{2}{9} =$

2. $\frac{3}{10} \div \frac{1}{3} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{-3}{4} \div \frac{4}{9} =$

2. $\frac{3}{-7} \div \frac{2}{7} =$

EX
1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{7}{3}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{4}{5}$?

EX
2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{1}{10} \div \frac{3}{10} =$

2. $\frac{5}{8} \div \frac{1}{7} =$

EX
3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{4}{-9} \div \frac{-7}{-8} =$

2. $\frac{-3}{-5} \div \frac{1}{-2} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{7}{3}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{9}{7}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{1}{8} \div \frac{4}{7} =$

2. $\frac{1}{9} \div \frac{5}{9} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{2}{-7} \div \frac{5}{9} =$

2. $\frac{1}{-2} \div \frac{-4}{-9} =$

EX
1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $-\frac{4}{5}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{16}{6}$?

EX
2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{5}{8} \div \frac{1}{4} =$

2. $\frac{1}{7} \div \frac{1}{3} =$

EX
3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{-1}{9} \div \frac{1}{7} =$

2. $\frac{-3}{-5} \div \frac{9}{10} =$

EX
1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{16}{6}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{9}{4}$?

EX
2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{1}{5} \div \frac{3}{5} =$

2. $\frac{2}{3} \div \frac{2}{7} =$

EX
3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{-1}{-9} \div \frac{1}{2} =$

2. $\frac{1}{-4} \div \frac{6}{-7} =$

EX
1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{7}{2}$?

2. Quel est l'inverse de $-\frac{5}{2}$?

EX
2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{3}{5} \div \frac{3}{8} =$

2. $\frac{3}{5} \div \frac{1}{2} =$

EX
3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{-1}{-5} \div \frac{2}{9} =$

2. $\frac{-7}{9} \div \frac{1}{-6} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{3}{4}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{4}{5}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{4}{7} \div \frac{3}{8} =$

2. $\frac{1}{3} \div \frac{4}{5} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{7}{9} \div \frac{-4}{9} =$

2. $\frac{4}{7} \div \frac{1}{2} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{4}{5}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{3}{4}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{5}{8} \div \frac{7}{10} =$

2. $\frac{4}{5} \div \frac{1}{4} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{1}{5} \div \frac{2}{5} =$

2. $\frac{-1}{6} \div \frac{-1}{-4} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{5}{2}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{12}{18}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{1}{8} \div \frac{7}{10} =$

2. $\frac{7}{9} \div \frac{5}{8} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{5}{-6} \div \frac{-1}{5} =$

2. $\frac{5}{8} \div \frac{7}{9} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $-\frac{7}{2}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{5}{9}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{1}{3} \div \frac{8}{9} =$

2. $\frac{5}{9} \div \frac{5}{8} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{4}{9} \div \frac{-4}{7} =$

2. $\frac{2}{-3} \div \frac{2}{7} =$

EX
1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $-\frac{5}{9}$?

2. Quel est l'inverse de $-\frac{5}{7}$?

EX
2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{5}{7} \div \frac{6}{7} =$

2. $\frac{9}{10} \div \frac{3}{5} =$

EX
3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{3}{-8} \div \frac{1}{-4} =$

2. $\frac{-5}{-9} \div \frac{3}{4} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{4}{6}$?

2. Quel est l'inverse de $-\frac{4}{5}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{6}{7} \div \frac{1}{10} =$

2. $\frac{1}{10} \div \frac{1}{7} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{-1}{4} \div \frac{-3}{-5} =$

2. $\frac{-4}{-7} \div \frac{-3}{5} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $-\frac{5}{2}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{5}{7}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{5}{8} \div \frac{1}{7} =$

2. $\frac{8}{9} \div \frac{7}{10} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{4}{9} \div \frac{-2}{3} =$

2. $\frac{6}{7} \div \frac{1}{-10} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{4}{6}$?

2. Quel est l'inverse de $-\frac{16}{6}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{4}{9} \div \frac{3}{4} =$

2. $\frac{1}{7} \div \frac{3}{10} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{-3}{-10} \div \frac{-3}{7} =$

2. $\frac{-1}{-7} \div \frac{-4}{9} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{5}{7}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{5}{9}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{1}{3} \div \frac{1}{2} =$

2. $\frac{7}{10} \div \frac{3}{5} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{-2}{-9} \div \frac{4}{-9} =$

2. $\frac{-4}{-9} \div \frac{-1}{-3} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{5}{7}$?

2. Quel est l'inverse de $-\frac{9}{4}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{2}{9} \div \frac{3}{7} =$

2. $\frac{5}{6} \div \frac{1}{5} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{-1}{7} \div \frac{7}{-8} =$

2. $\frac{-4}{-7} \div \frac{-8}{9} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{4}{5}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{5}{7}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{1}{5} \div \frac{2}{7} =$

2. $\frac{3}{4} \div \frac{3}{10} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{5}{-9} \div \frac{1}{10} =$

2. $\frac{7}{-10} \div \frac{-2}{-9} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $\frac{3}{4}$?

2. Quel est l'inverse de $-\frac{4}{5}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{8}{9} \div \frac{1}{3} =$

2. $\frac{9}{10} \div \frac{1}{3} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{1}{10} \div \frac{-1}{-9} =$

2. $\frac{-6}{-7} \div \frac{-1}{8} =$

EX 1

Calculer l'inverse et donner la réponse sous forme décimale ou de fraction simplifiée quand c'est impossible

4C22-1

1. Quel est l'inverse de $-\frac{4}{5}$?

2. Quel est l'inverse de $\frac{13}{6}$?

EX 2

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{1}{2} \div \frac{2}{7} =$

2. $\frac{7}{10} \div \frac{5}{7} =$

EX 3

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

4C22-2

1. $\frac{4}{7} \div \frac{1}{-6} =$

2. $\frac{5}{-9} \div \frac{-1}{-10} =$

Corrections

EX 1

1. L'inverse de $\frac{9}{7}$ est $\frac{7}{9}$ car $\frac{9}{7} \times \frac{7}{9} = 1$.
2. L'inverse de $\frac{5}{7}$ est $\frac{7}{5} = 1,4$ car $\frac{5}{7} \times \frac{7}{5} = 1$.

EX 2

1. $\frac{4}{5} \div \frac{7}{9} = \frac{4}{5} \times \frac{9}{7} = \frac{4 \times 9}{5 \times 7} = \frac{36}{35}$
2. $\frac{7}{9} \div \frac{4}{9} = \frac{7}{9} \times \frac{9}{4} = \frac{7 \times 9}{9 \times 4} = \frac{63}{36} = \frac{7 \times 9}{4 \times 9} = \frac{7}{4}$

EX 3

1. $\frac{-2}{5} \div \frac{-3}{7} = \frac{2}{5} \times \frac{7}{3} = \frac{2 \times 7}{5 \times 3} = \frac{14}{15}$
2. $\frac{3}{7} \div \frac{-2}{3} = -\frac{3}{7} \times \frac{3}{2} = -\frac{3 \times 3}{7 \times 2} = -\frac{9}{14}$



Corrections

EX 1

1. L'inverse de $\frac{4}{6}$ est $\frac{6}{4} = 1,5$ car $\frac{4}{6} \times \frac{6}{4} = 1$.

2. L'inverse de $\frac{8}{7}$ est $\frac{7}{8} = 0,875$ car $\frac{8}{7} \times \frac{7}{8} = 1$.

EX 2

1. $\frac{3}{5} \div \frac{4}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{5}{4} = \frac{3 \times 5}{5 \times 4} = \frac{15}{20} = \frac{3 \times \cancel{5}}{4 \times \cancel{5}} = \frac{3}{4}$

2. $\frac{9}{10} \div \frac{5}{7} = \frac{9}{10} \times \frac{7}{5} = \frac{9 \times 7}{10 \times 5} = \frac{63}{50}$

EX 3

1. $\frac{2}{-7} \div \frac{2}{5} = -\frac{2}{7} \times \frac{5}{2} = -\frac{2 \times 5}{7 \times 2} = -\frac{10}{14} = -\frac{5 \times \cancel{2}}{7 \times \cancel{2}} = -\frac{5}{7}$

2. $\frac{-3}{-4} \div \frac{5}{6} = \frac{3}{4} \times \frac{6}{5} = \frac{3 \times 6}{4 \times 5} = \frac{18}{20} = \frac{9 \times \cancel{2}}{10 \times \cancel{2}} = \frac{9}{10}$



Corrections

EX
1

1. L'inverse de $-\frac{5}{2}$ est $-\frac{2}{5} = -0,4$ car $-\frac{5}{2} \times \left(-\frac{2}{5}\right) = 1$.

2. L'inverse de $-\frac{12}{18}$ est $-\frac{18}{12} = -1,5$ car $-\frac{12}{18} \times \left(-\frac{18}{12}\right) = 1$.

EX
2

1. $\frac{2}{7} \div \frac{9}{10} = \frac{2}{7} \times \frac{10}{9} = \frac{2 \times 10}{7 \times 9} = \frac{20}{63}$

2. $\frac{6}{7} \div \frac{3}{8} = \frac{6}{7} \times \frac{8}{3} = \frac{6 \times 8}{7 \times 3} = \frac{48}{21} = \frac{16 \times \cancel{3}}{7 \times \cancel{3}} = \frac{16}{7}$

EX
3

1. $\frac{7}{8} \div \frac{5}{-7} = -\frac{7}{8} \times \frac{7}{5} = -\frac{7 \times 7}{8 \times 5} = -\frac{49}{40}$

2. $\frac{1}{8} \div \frac{-7}{10} = -\frac{1}{8} \times \frac{10}{7} = -\frac{1 \times 10}{8 \times 7} = -\frac{10}{56} = -\frac{5 \times \cancel{2}}{28 \times \cancel{2}} = -\frac{5}{28}$



Corrections

EX
1

1. L'inverse de $-\frac{5}{9}$ est $-\frac{9}{5} = -1,8$ car $-\frac{5}{9} \times \left(-\frac{9}{5}\right) = 1$.

2. L'inverse de $-\frac{16}{6}$ est $-\frac{6}{16} = -0,375$ car $-\frac{16}{6} \times \left(-\frac{6}{16}\right) = 1$.

EX
2

1. $\frac{4}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{4}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{4 \times 3}{9 \times 2} = \frac{12}{18} = \frac{2 \times \cancel{6}}{3 \times \cancel{6}} = \frac{2}{3}$

2. $\frac{4}{5} \div \frac{3}{8} = \frac{4}{5} \times \frac{8}{3} = \frac{4 \times 8}{5 \times 3} = \frac{32}{15}$

EX
3

1. $\frac{1}{-10} \div \frac{5}{-6} = \frac{1}{10} \times \frac{6}{5} = \frac{1 \times 6}{10 \times 5} = \frac{6}{50} = \frac{3 \times \cancel{2}}{25 \times \cancel{2}} = \frac{3}{25}$

2. $\frac{7}{-8} \div \frac{-2}{-9} = -\frac{7}{8} \times \frac{9}{2} = -\frac{7 \times 9}{8 \times 2} = -\frac{63}{16}$



Corrections

EX
1

1. L'inverse de $-\frac{9}{7}$ est $-\frac{7}{9}$ car $-\frac{9}{7} \times \left(-\frac{7}{9}\right) = 1$.

2. L'inverse de $-\frac{16}{6}$ est $-\frac{6}{16} = -0,375$ car $-\frac{16}{6} \times \left(-\frac{6}{16}\right) = 1$.

EX
2

1. $\frac{5}{8} \div \frac{6}{7} = \frac{5}{8} \times \frac{7}{6} = \frac{5 \times 7}{8 \times 6} = \frac{35}{48}$

2. $\frac{6}{7} \div \frac{1}{9} = \frac{6}{7} \times 9 = \frac{6 \times 9}{7 \times 1} = \frac{54}{7}$

EX
3

1. $\frac{-5}{7} \div \frac{3}{8} = -\frac{5}{7} \times \frac{8}{3} = -\frac{5 \times 8}{7 \times 3} = -\frac{40}{21}$

2. $\frac{1}{-2} \div \frac{-1}{-3} = -\frac{1}{2} \times 3 = -\frac{1 \times 3}{2 \times 1} = -\frac{3}{2}$

Corrections

EX 1

1. L'inverse de $\frac{9}{7}$ est $\frac{7}{9}$ car $\frac{9}{7} \times \frac{7}{9} = 1$.

2. L'inverse de $\frac{9}{4}$ est $\frac{4}{9}$ car $\frac{9}{4} \times \frac{4}{9} = 1$.

EX 2

1. $\frac{1}{4} \div \frac{2}{9} = \frac{1}{4} \times \frac{9}{2} = \frac{1 \times 9}{4 \times 2} = \frac{9}{8}$

2. $\frac{3}{10} \div \frac{1}{3} = \frac{3}{10} \times 3 = \frac{3 \times 3}{10 \times 1} = \frac{9}{10}$

EX 3

1. $\frac{-3}{4} \div \frac{4}{9} = -\frac{3}{4} \times \frac{9}{4} = -\frac{3 \times 9}{4 \times 4} = -\frac{27}{16}$

2. $\frac{3}{-7} \div \frac{2}{7} = -\frac{3}{7} \times \frac{7}{2} = -\frac{3 \times 7}{7 \times 2} = -\frac{21}{14} = -\frac{3 \times 7}{2 \times 7} = -\frac{3}{2}$



Corrections

EX 1

1. L'inverse de $\frac{7}{3}$ est $\frac{3}{7}$ car $\frac{7}{3} \times \frac{3}{7} = 1$.
2. L'inverse de $\frac{4}{5}$ est $\frac{5}{4} = 1,25$ car $\frac{4}{5} \times \frac{5}{4} = 1$.

EX 2

1. $\frac{1}{10} \div \frac{3}{10} = \frac{1}{10} \times \frac{10}{3} = \frac{1 \times 10}{10 \times 3} = \frac{10}{30} = \frac{1 \times \cancel{10}}{3 \times \cancel{10}} = \frac{1}{3}$
2. $\frac{5}{8} \div \frac{1}{7} = \frac{5}{8} \times 7 = \frac{5 \times 7}{8 \times 1} = \frac{35}{8}$

EX 3

1. $\frac{4}{-9} \div \frac{-7}{-8} = -\frac{4}{9} \times \frac{8}{7} = -\frac{4 \times 8}{9 \times 7} = -\frac{32}{63}$
2. $\frac{-3}{-5} \div \frac{1}{-2} = -\frac{3}{5} \times 2 = -\frac{3 \times 2}{5 \times 1} = -\frac{6}{5}$

Corrections

EX 1

1. L'inverse de $\frac{7}{3}$ est $\frac{3}{7}$ car $\frac{7}{3} \times \frac{3}{7} = 1$.

2. L'inverse de $\frac{9}{7}$ est $\frac{7}{9}$ car $\frac{9}{7} \times \frac{7}{9} = 1$.

EX 2

1. $\frac{1}{8} \div \frac{4}{7} = \frac{1}{8} \times \frac{7}{4} = \frac{1 \times 7}{8 \times 4} = \frac{7}{32}$

2. $\frac{1}{9} \div \frac{5}{9} = \frac{1}{9} \times \frac{9}{5} = \frac{1 \times 9}{9 \times 5} = \frac{9}{45} = \frac{1 \times \cancel{9}}{5 \times \cancel{9}} = \frac{1}{5}$

EX 3

1. $\frac{2}{-7} \div \frac{5}{9} = -\frac{2}{7} \times \frac{9}{5} = -\frac{2 \times 9}{7 \times 5} = -\frac{18}{35}$

2. $\frac{1}{-2} \div \frac{-4}{-9} = -\frac{1}{2} \times \frac{9}{4} = -\frac{1 \times 9}{2 \times 4} = -\frac{9}{8}$



Corrections

EX 1

1. L'inverse de $-\frac{4}{5}$ est $-\frac{5}{4} = -1,25$ car $-\frac{4}{5} \times \left(-\frac{5}{4}\right) = 1$.

2. L'inverse de $\frac{16}{6}$ est $\frac{6}{16} = 0,375$ car $\frac{16}{6} \times \frac{6}{16} = 1$.

EX 2

1. $\frac{5}{8} \div \frac{1}{4} = \frac{5}{8} \times 4 = \frac{5 \times 4}{8 \times 1} = \frac{20}{8} = \frac{5 \times \cancel{4}}{2 \times \cancel{4}} = \frac{5}{2}$

2. $\frac{1}{7} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{7} \times 3 = \frac{1 \times 3}{7 \times 1} = \frac{3}{7}$

EX 3

1. $\frac{-1}{9} \div \frac{1}{7} = -\frac{1}{9} \times 7 = -\frac{1 \times 7}{9 \times 1} = -\frac{7}{9}$

2. $\frac{-3}{-5} \div \frac{9}{10} = \frac{3}{5} \times \frac{10}{9} = \frac{3 \times 10}{5 \times 9} = \frac{30}{45} = \frac{2 \times \cancel{15}}{3 \times \cancel{15}} = \frac{2}{3}$



Corrections

EX 1

1. L'inverse de $\frac{16}{6}$ est $\frac{6}{16} = 0,375$ car $\frac{16}{6} \times \frac{6}{16} = 1$.

2. L'inverse de $\frac{9}{4}$ est $\frac{4}{9}$ car $\frac{9}{4} \times \frac{4}{9} = 1$.

EX 2

1. $\frac{1}{5} \div \frac{3}{5} = \frac{1}{5} \times \frac{5}{3} = \frac{1 \times 5}{5 \times 3} = \frac{5}{15} = \frac{1 \times \cancel{5}}{3 \times \cancel{5}} = \frac{1}{3}$

2. $\frac{2}{3} \div \frac{2}{7} = \frac{2}{3} \times \frac{7}{2} = \frac{2 \times 7}{3 \times 2} = \frac{14}{6} = \frac{7 \times \cancel{2}}{3 \times \cancel{2}} = \frac{7}{3}$

EX 3

1. $\frac{-1}{-9} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{9} \times 2 = \frac{1 \times 2}{9 \times 1} = \frac{2}{9}$

2. $\frac{1}{-4} \div \frac{6}{-7} = \frac{1}{4} \times \frac{7}{6} = \frac{1 \times 7}{4 \times 6} = \frac{7}{24}$



Corrections

EX
1

1. L'inverse de $\frac{7}{2}$ est $\frac{2}{7}$ car $\frac{7}{2} \times \frac{2}{7} = 1$.

2. L'inverse de $-\frac{5}{2}$ est $-\frac{2}{5} = -0,4$ car $-\frac{5}{2} \times \left(-\frac{2}{5}\right) = 1$.

EX
2

1. $\frac{3}{5} \div \frac{3}{8} = \frac{3}{5} \times \frac{8}{3} = \frac{3 \times 8}{5 \times 3} = \frac{24}{15} = \frac{8 \times \cancel{3}}{5 \times \cancel{3}} = \frac{8}{5}$

2. $\frac{3}{5} \div \frac{1}{2} = \frac{3}{5} \times 2 = \frac{3 \times 2}{5 \times 1} = \frac{6}{5}$

EX
3

1. $\frac{-1}{-5} \div \frac{2}{9} = \frac{1}{5} \times \frac{9}{2} = \frac{1 \times 9}{5 \times 2} = \frac{9}{10}$

2. $\frac{-7}{9} \div \frac{1}{-6} = \frac{7}{9} \times 6 = \frac{7 \times 6}{9 \times 1} = \frac{42}{9} = \frac{14 \times \cancel{3}}{3 \times \cancel{3}} = \frac{14}{3}$

Corrections

EX 1

1. L'inverse de $\frac{3}{4}$ est $\frac{4}{3}$ car $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = 1$.
2. L'inverse de $\frac{4}{5}$ est $\frac{5}{4} = 1,25$ car $\frac{4}{5} \times \frac{5}{4} = 1$.

EX 2

1. $\frac{4}{7} \div \frac{3}{8} = \frac{4}{7} \times \frac{8}{3} = \frac{4 \times 8}{7 \times 3} = \frac{32}{21}$
2. $\frac{1}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{5}{4} = \frac{1 \times 5}{3 \times 4} = \frac{5}{12}$

EX 3

1. $\frac{7}{9} \div \frac{-4}{9} = -\frac{7}{9} \times \frac{9}{4} = -\frac{7 \times 9}{9 \times 4} = -\frac{63}{36} = -\frac{7 \times 9}{4 \times 9} = -\frac{7}{4}$
2. $\frac{4}{7} \div \frac{1}{2} = \frac{4}{7} \times 2 = \frac{4 \times 2}{7 \times 1} = \frac{8}{7}$



Corrections

EX 1

1. L'inverse de $\frac{4}{5}$ est $\frac{5}{4} = 1,25$ car $\frac{4}{5} \times \frac{5}{4} = 1$.

2. L'inverse de $\frac{3}{4}$ est $\frac{4}{3}$ car $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = 1$.

EX 2

1. $\frac{5}{8} \div \frac{7}{10} = \frac{5}{8} \times \frac{10}{7} = \frac{5 \times 10}{8 \times 7} = \frac{50}{56} = \frac{25 \times 2}{28 \times 2} = \frac{25}{28}$

2. $\frac{4}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{4}{5} \times 4 = \frac{4 \times 4}{5 \times 1} = \frac{16}{5}$

EX 3

1. $\frac{1}{5} \div \frac{2}{5} = \frac{1}{5} \times \frac{5}{2} = \frac{1 \times 5}{5 \times 2} = \frac{5}{10} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{1}{2}$

2. $\frac{-1}{6} \div \frac{-1}{-4} = -\frac{1}{6} \times 4 = -\frac{1 \times 4}{6 \times 1} = -\frac{4}{6} = -\frac{2 \times 2}{3 \times 2} = -\frac{2}{3}$



Corrections

EX 1

1. L'inverse de $\frac{5}{2}$ est $\frac{2}{5} = 0,4$ car $\frac{5}{2} \times \frac{2}{5} = 1$.
2. L'inverse de $\frac{12}{18}$ est $\frac{18}{12} = 1,5$ car $\frac{12}{18} \times \frac{18}{12} = 1$.

EX 2

1. $\frac{1}{8} \div \frac{7}{10} = \frac{1}{8} \times \frac{10}{7} = \frac{1 \times 10}{8 \times 7} = \frac{10}{56} = \frac{5 \times 2}{28 \times 2} = \frac{5}{28}$
2. $\frac{7}{9} \div \frac{5}{8} = \frac{7}{9} \times \frac{8}{5} = \frac{7 \times 8}{9 \times 5} = \frac{56}{45}$

EX 3

1. $\frac{5}{-6} \div \frac{-1}{5} = \frac{5}{6} \times 5 = \frac{5 \times 5}{6 \times 1} = \frac{25}{6}$
2. $\frac{5}{8} \div \frac{7}{9} = \frac{5}{8} \times \frac{9}{7} = \frac{5 \times 9}{8 \times 7} = \frac{45}{56}$



Corrections

EX 1

1. L'inverse de $-\frac{7}{2}$ est $-\frac{2}{7}$ car $-\frac{7}{2} \times \left(-\frac{2}{7}\right) = 1$.

2. L'inverse de $\frac{5}{9}$ est $\frac{9}{5} = 1,8$ car $\frac{5}{9} \times \frac{9}{5} = 1$.

EX 2

1. $\frac{1}{3} \div \frac{8}{9} = \frac{1}{3} \times \frac{9}{8} = \frac{1 \times 9}{3 \times 8} = \frac{9}{24} = \frac{3 \times \cancel{3}}{8 \times \cancel{3}} = \frac{3}{8}$

2. $\frac{5}{9} \div \frac{5}{8} = \frac{5}{9} \times \frac{8}{5} = \frac{5 \times 8}{9 \times 5} = \frac{40}{45} = \frac{8 \times \cancel{5}}{9 \times \cancel{5}} = \frac{8}{9}$

EX 3

1. $\frac{4}{9} \div \frac{-4}{7} = -\frac{4}{9} \times \frac{7}{4} = -\frac{4 \times 7}{9 \times 4} = -\frac{28}{36} = -\frac{7 \times \cancel{4}}{9 \times \cancel{4}} = -\frac{7}{9}$

2. $\frac{2}{-3} \div \frac{2}{7} = -\frac{2}{3} \times \frac{7}{2} = -\frac{2 \times 7}{3 \times 2} = -\frac{14}{6} = -\frac{7 \times \cancel{2}}{3 \times \cancel{2}} = -\frac{7}{3}$



Corrections

EX
1

1. L'inverse de $-\frac{5}{9}$ est $-\frac{9}{5} = -1,8$ car $-\frac{5}{9} \times \left(-\frac{9}{5}\right) = 1$.

2. L'inverse de $-\frac{5}{7}$ est $-\frac{7}{5} = -1,4$ car $-\frac{5}{7} \times \left(-\frac{7}{5}\right) = 1$.

EX
2

1. $\frac{5}{7} \div \frac{6}{7} = \frac{5}{7} \times \frac{7}{6} = \frac{5 \times 7}{7 \times 6} = \frac{35}{42} = \frac{5 \times \cancel{7}}{6 \times \cancel{7}} = \frac{5}{6}$

2. $\frac{9}{10} \div \frac{3}{5} = \frac{9}{10} \times \frac{5}{3} = \frac{9 \times 5}{10 \times 3} = \frac{45}{30} = \frac{3 \times \cancel{15}}{2 \times \cancel{15}} = \frac{3}{2}$

EX
3

1. $\frac{3}{-8} \div \frac{1}{-4} = \frac{3}{8} \times 4 = \frac{3 \times 4}{8 \times 1} = \frac{12}{8} = \frac{3 \times \cancel{4}}{2 \times \cancel{4}} = \frac{3}{2}$

2. $\frac{-5}{-9} \div \frac{3}{4} = \frac{5}{9} \times \frac{4}{3} = \frac{5 \times 4}{9 \times 3} = \frac{20}{27}$



Corrections

EX
1

1. L'inverse de $\frac{4}{6}$ est $\frac{6}{4} = 1,5$ car $\frac{4}{6} \times \frac{6}{4} = 1$.

2. L'inverse de $-\frac{4}{5}$ est $-\frac{5}{4} = -1,25$ car $-\frac{4}{5} \times \left(-\frac{5}{4}\right) = 1$.

EX
2

1. $\frac{6}{7} \div \frac{1}{10} = \frac{6}{7} \times 10 = \frac{6 \times 10}{7 \times 1} = \frac{60}{7}$

2. $\frac{1}{10} \div \frac{1}{7} = \frac{1}{10} \times 7 = \frac{1 \times 7}{10 \times 1} = \frac{7}{10}$

EX
3

1. $\frac{-1}{4} \div \frac{-3}{-5} = -\frac{1}{4} \times \frac{5}{3} = -\frac{1 \times 5}{4 \times 3} = -\frac{5}{12}$

2. $\frac{-4}{-7} \div \frac{-3}{5} = -\frac{4}{7} \times \frac{5}{3} = -\frac{4 \times 5}{7 \times 3} = -\frac{20}{21}$

Corrections

EX 1

1. L'inverse de $-\frac{5}{2}$ est $-\frac{2}{5} = -0,4$ car $-\frac{5}{2} \times \left(-\frac{2}{5}\right) = 1$.

2. L'inverse de $\frac{5}{7}$ est $\frac{7}{5} = 1,4$ car $\frac{5}{7} \times \frac{7}{5} = 1$.

EX 2

1. $\frac{5}{8} \div \frac{1}{7} = \frac{5}{8} \times 7 = \frac{5 \times 7}{8 \times 1} = \frac{35}{8}$

2. $\frac{8}{9} \div \frac{7}{10} = \frac{8}{9} \times \frac{10}{7} = \frac{8 \times 10}{9 \times 7} = \frac{80}{63}$

EX 3

1. $\frac{4}{9} \div \frac{-2}{3} = -\frac{4}{9} \times \frac{3}{2} = -\frac{4 \times 3}{9 \times 2} = -\frac{12}{18} = -\frac{2 \times \cancel{6}}{3 \times \cancel{6}} = -\frac{2}{3}$

2. $\frac{6}{7} \div \frac{1}{-10} = -\frac{6}{7} \times 10 = -\frac{6 \times 10}{7 \times 1} = -\frac{60}{7}$



Corrections

EX
1

1. L'inverse de $\frac{4}{6}$ est $\frac{6}{4} = 1,5$ car $\frac{4}{6} \times \frac{6}{4} = 1$.

2. L'inverse de $-\frac{16}{6}$ est $-\frac{6}{16} = -0,375$ car $-\frac{16}{6} \times \left(-\frac{6}{16}\right) = 1$.

EX
2

1. $\frac{4}{9} \div \frac{3}{4} = \frac{4}{9} \times \frac{4}{3} = \frac{4 \times 4}{9 \times 3} = \frac{16}{27}$

2. $\frac{1}{7} \div \frac{3}{10} = \frac{1}{7} \times \frac{10}{3} = \frac{1 \times 10}{7 \times 3} = \frac{10}{21}$

EX
3

1. $\frac{-3}{-10} \div \frac{-3}{7} = -\frac{3}{10} \times \frac{7}{3} = -\frac{3 \times 7}{10 \times 3} = -\frac{21}{30} = -\frac{7 \times \cancel{3}}{10 \times \cancel{3}} = -\frac{7}{10}$

2. $\frac{-1}{-7} \div \frac{-4}{9} = -\frac{1}{7} \times \frac{9}{4} = -\frac{1 \times 9}{7 \times 4} = -\frac{9}{28}$

Corrections

EX 1

1. L'inverse de $\frac{5}{7}$ est $\frac{7}{5} = 1,4$ car $\frac{5}{7} \times \frac{7}{5} = 1$.

2. L'inverse de $\frac{5}{9}$ est $\frac{9}{5} = 1,8$ car $\frac{5}{9} \times \frac{9}{5} = 1$.

EX 2

1. $\frac{1}{3} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \times 2 = \frac{1 \times 2}{3 \times 1} = \frac{2}{3}$

2. $\frac{7}{10} \div \frac{3}{5} = \frac{7}{10} \times \frac{5}{3} = \frac{7 \times 5}{10 \times 3} = \frac{35}{30} = \frac{7 \times \cancel{5}}{6 \times \cancel{5}} = \frac{7}{6}$

EX 3

1. $\frac{-2}{-9} \div \frac{4}{-9} = -\frac{2}{9} \times \frac{9}{4} = -\frac{2 \times 9}{9 \times 4} = -\frac{18}{36} = -\frac{1 \times \cancel{18}}{2 \times \cancel{18}} = -\frac{1}{2}$

2. $\frac{-4}{-9} \div \frac{-1}{-3} = \frac{4}{9} \times 3 = \frac{4 \times 3}{9 \times 1} = \frac{12}{9} = \frac{4 \times \cancel{3}}{3 \times \cancel{3}} = \frac{4}{3}$

Corrections

EX
1

1. L'inverse de $\frac{5}{7}$ est $\frac{7}{5} = 1,4$ car $\frac{5}{7} \times \frac{7}{5} = 1$.
2. L'inverse de $-\frac{9}{4}$ est $-\frac{4}{9}$ car $-\frac{9}{4} \times \left(-\frac{4}{9}\right) = 1$.

EX
2

1. $\frac{2}{9} \div \frac{3}{7} = \frac{2}{9} \times \frac{7}{3} = \frac{2 \times 7}{9 \times 3} = \frac{14}{27}$
2. $\frac{5}{6} \div \frac{1}{5} = \frac{5}{6} \times 5 = \frac{5 \times 5}{6 \times 1} = \frac{25}{6}$

EX
3

1. $\frac{-1}{7} \div \frac{7}{-8} = \frac{1}{7} \times \frac{8}{7} = \frac{1 \times 8}{7 \times 7} = \frac{8}{49}$
2. $\frac{-4}{-7} \div \frac{-8}{9} = -\frac{4}{7} \times \frac{9}{8} = -\frac{4 \times 9}{7 \times 8} = -\frac{36}{56} = -\frac{9 \times \cancel{4}}{14 \times \cancel{4}} = -\frac{9}{14}$



Corrections

EX 1

1. L'inverse de $\frac{4}{5}$ est $\frac{5}{4} = 1,25$ car $\frac{4}{5} \times \frac{5}{4} = 1$.

2. L'inverse de $\frac{5}{7}$ est $\frac{7}{5} = 1,4$ car $\frac{5}{7} \times \frac{7}{5} = 1$.

EX 2

1. $\frac{1}{5} \div \frac{2}{7} = \frac{1}{5} \times \frac{7}{2} = \frac{1 \times 7}{5 \times 2} = \frac{7}{10}$

2. $\frac{3}{4} \div \frac{3}{10} = \frac{3}{4} \times \frac{10}{3} = \frac{3 \times 10}{4 \times 3} = \frac{30}{12} = \frac{5 \times \cancel{6}}{2 \times \cancel{6}} = \frac{5}{2}$

EX 3

1. $\frac{5}{-9} \div \frac{1}{10} = -\frac{5}{9} \times 10 = -\frac{5 \times 10}{9 \times 1} = -\frac{50}{9}$

2. $\frac{7}{-10} \div \frac{-2}{-9} = -\frac{7}{10} \times \frac{9}{2} = -\frac{7 \times 9}{10 \times 2} = -\frac{63}{20}$



Corrections

EX
1

1. L'inverse de $\frac{3}{4}$ est $\frac{4}{3}$ car $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = 1$.

2. L'inverse de $-\frac{4}{5}$ est $-\frac{5}{4} = -1,25$ car $-\frac{4}{5} \times \left(-\frac{5}{4}\right) = 1$.

EX
2

1. $\frac{8}{9} \div \frac{1}{3} = \frac{8}{9} \times 3 = \frac{8 \times 3}{9 \times 1} = \frac{24}{9} = \frac{8 \times \cancel{3}}{3 \times \cancel{3}} = \frac{8}{3}$

2. $\frac{9}{10} \div \frac{1}{3} = \frac{9}{10} \times 3 = \frac{9 \times 3}{10 \times 1} = \frac{27}{10}$

EX
3

1. $\frac{1}{10} \div \frac{-1}{-9} = \frac{1}{10} \times 9 = \frac{1 \times 9}{10 \times 1} = \frac{9}{10}$

2. $\frac{-6}{-7} \div \frac{-1}{8} = -\frac{6}{7} \times 8 = -\frac{6 \times 8}{7 \times 1} = -\frac{48}{7}$

Corrections

EX 1

1. L'inverse de $-\frac{4}{5}$ est $-\frac{5}{4} = -1,25$ car $-\frac{4}{5} \times \left(-\frac{5}{4}\right) = 1$.

2. L'inverse de $\frac{13}{6}$ est $\frac{6}{13}$ car $\frac{13}{6} \times \frac{6}{13} = 1$.

EX 2

1. $\frac{1}{2} \div \frac{2}{7} = \frac{1}{2} \times \frac{7}{2} = \frac{1 \times 7}{2 \times 2} = \frac{7}{4}$

2. $\frac{7}{10} \div \frac{5}{7} = \frac{7}{10} \times \frac{7}{5} = \frac{7 \times 7}{10 \times 5} = \frac{49}{50}$

EX 3

1. $\frac{4}{7} \div \frac{1}{-6} = -\frac{4}{7} \times 6 = -\frac{4 \times 6}{7 \times 1} = -\frac{24}{7}$

2. $\frac{5}{-9} \div \frac{-1}{-10} = -\frac{5}{9} \times 10 = -\frac{5 \times 10}{9 \times 1} = -\frac{50}{9}$