

1 Réduis chaque fraction ci-dessous au même dénominateur 36.

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a. $\frac{2}{1} = \dots\dots\dots$ | d. $\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$ |
| b. $\frac{4}{3} = \dots\dots\dots$ | e. $\frac{7}{9} = \dots\dots\dots$ |
| c. $\frac{11}{4} = \dots\dots\dots$ | f. $\frac{5}{12} = \dots\dots\dots$ |

2 Réduis chaque fraction ci-dessous au même dénominateur 24.

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| a. $\frac{5}{2} = \dots\dots\dots$ | d. $\frac{11}{6} = \dots\dots\dots$ |
| b. $\frac{4}{3} = \dots\dots\dots$ | e. $\frac{9}{8} = \dots\dots\dots$ |
| c. $\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$ | f. $\frac{7}{12} = \dots\dots\dots$ |

3 *Dénominateurs multiples*

a. Quel est le plus petit multiple commun à...

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| • 5 et 15 ? $\dots\dots\dots$ | • 4 et 16 ? $\dots\dots\dots$ |
| • 6 et 30 ? $\dots\dots\dots$ | • 7 et 42 ? $\dots\dots\dots$ |

b. Réduis au même dénominateur les fractions...

- $\frac{7}{5}$ et $\frac{19}{15}$: $\dots\dots\dots$
- $\frac{5}{6}$ et $\frac{23}{30}$: $\dots\dots\dots$
- $\frac{9}{4}$ et $\frac{39}{16}$: $\dots\dots\dots$
- $\frac{8}{7}$ et $\frac{43}{42}$: $\dots\dots\dots$

4 *Dénominateurs premiers entre eux*

a. Quel est le plus petit multiple commun à...

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| • 2 et 3 ? $\dots\dots\dots$ | • 4 et 25 ? $\dots\dots\dots$ |
| • 7 et 12 ? $\dots\dots\dots$ | • 9 et 11 ? $\dots\dots\dots$ |

b. Réduis au même dénominateur les fractions...

- $\frac{3}{2}$ et $\frac{4}{3}$: $\dots\dots\dots$
- $\frac{6}{7}$ et $\frac{7}{12}$: $\dots\dots\dots$
- $\frac{3}{4}$ et $\frac{11}{25}$: $\dots\dots\dots$
- $\frac{5}{9}$ et $\frac{6}{11}$: $\dots\dots\dots$

5 *Déterminer le plus petit commun multiple*

a. Donne les 7 premiers multiples de chaque nombre.

- 8 : $\dots\dots\dots$
- 10 : $\dots\dots\dots$
- 12 : $\dots\dots\dots$

b. Décompose chaque nombre en produit de facteurs premiers.

- 15 : $\dots\dots\dots$
- 20 : $\dots\dots\dots$
- 25 : $\dots\dots\dots$

6 *Dénominateurs non premiers entre eux*

a. En t'aidant de la question **5a**, donne le plus petit multiple commun non nul à...

- 8 et 10 ? $\dots\dots\dots$
- 10 et 12 ? $\dots\dots\dots$
- 8 et 12 ? $\dots\dots\dots$

b. Réduis au même dénominateur les fractions...

- $\frac{5}{8}$ et $\frac{7}{10}$: $\dots\dots\dots$

- $\frac{9}{10}$ et $\frac{11}{12}$: $\dots\dots\dots$

- $\frac{13}{8}$ et $\frac{17}{12}$: $\dots\dots\dots$

7 *Dénominateurs non premiers entre eux*

a. En t'aidant de la question **5b**, donne le plus petit multiple commun non nul à...

- 15 et 20 ? $\dots\dots\dots$
- 20 et 25 ? $\dots\dots\dots$
- 15 et 25 ? $\dots\dots\dots$

b. Réduis au même dénominateur les fractions...

- $\frac{2}{15}$ et $\frac{9}{20}$: $\dots\dots\dots$

- $\frac{7}{20}$ et $\frac{8}{25}$: $\dots\dots\dots$

- $\frac{4}{15}$ et $\frac{2}{25}$: $\dots\dots\dots$