



La transformation d'une fraction impropre en nombre fractionnaire et l'inverse.

Transformer un nombre fractionnaire en fraction impropre.

Je multiplie le dénominateur et l'entier puis j'ajoute le numérateur.

$$3 \frac{3}{4} = \frac{15}{4}$$

Je fais la demi-lune.

Transformer une fraction impropre en nombre fractionnaire.

Je divise le numérateur par le dénominateur.

Exemple :

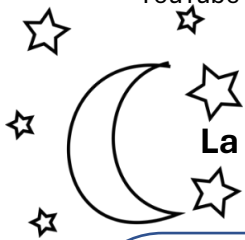
$$\frac{15}{4}$$

$$\begin{array}{r} 15 \quad 4 \rightarrow \text{DÉNOMINATEUR} \\ -12 \quad 3 \rightarrow \text{ENTIER} \\ \hline 3 \rightarrow \text{NUMÉRATEUR} \end{array}$$

$$\frac{15}{4} = 3 \frac{3}{4}$$

1- Transforme la fraction impropre en nombre fractionnaire et inversement.

a) $\frac{21}{4} =$	b) $1 \frac{12}{15} =$	c) $\frac{21}{7} =$	d) $7 \frac{7}{9} =$
e) $\frac{63}{5} =$	f) $\frac{17}{3} =$	g) $5 \frac{3}{4} =$	h) $\frac{42}{11} =$
i) $2 \frac{4}{10} =$	j) $3 \frac{10}{20} =$	k) $\frac{45}{10} =$	l) $3 \frac{5}{6} =$
m) $4 \frac{1}{9} =$	n) $1 \frac{1}{12} =$	o) $\frac{21}{5} =$	p) $4 \frac{1}{12} =$
q) $\frac{55}{2} =$	r) $\frac{98}{12} =$	s) $6 \frac{7}{8} =$	t) $\frac{93}{3} =$
u) $\frac{22}{8} =$	v) $\frac{48}{6} =$	w) $2 \frac{6}{7} =$	x) $\frac{52}{4} =$



La transformation d'une fraction impropre en nombre fractionnaire et l'inverse.

Transformer un nombre fractionnaire en fraction impropre.

Je multiplie le dénominateur et l'entier puis j'ajoute le numérateur.

$$3\frac{3}{4} = \frac{15}{4}$$

Je fais la demi-lune.

Transformer une fraction impropre en nombre fractionnaire.

Je divise le numérateur par le dénominateur.

Exemple :

$$\frac{15}{4}$$

$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 4} \rightarrow \text{DÉNOMINATEUR} \\ -12 \\ \hline 3 \rightarrow \text{ENTIER} \\ 3 \rightarrow \text{NUMÉRATEUR} \end{array}$$

$$\frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$$

1- Transforme la fraction impropre en nombre fractionnaire et inversement.

a) $\frac{21}{4} = 5\frac{1}{4}$	b) $1\frac{12}{15} = \frac{27}{15}$	c) $\frac{21}{7} = 3$	d) $7\frac{7}{9} = \frac{70}{9}$
e) $\frac{63}{5} = 12\frac{3}{5}$	f) $\frac{17}{3} = 5\frac{2}{3}$	g) $5\frac{3}{4} = \frac{23}{4}$	h) $\frac{42}{11} = 3\frac{9}{11}$
i) $2\frac{4}{10} = \frac{24}{10}$	j) $3\frac{10}{20} = \frac{70}{20}$	k) $\frac{45}{10} = 4\frac{5}{10}$	l) $3\frac{5}{6} = \frac{23}{6}$
m) $4\frac{1}{9} = \frac{37}{9}$	n) $1\frac{1}{12} = \frac{13}{12}$	o) $\frac{21}{5} = 4\frac{1}{5}$	p) $4\frac{1}{12} = \frac{49}{12}$
q) $\frac{55}{2} = 27\frac{1}{2}$	r) $\frac{98}{12} = 8\frac{2}{12}$	s) $6\frac{7}{8} = \frac{55}{8}$	t) $\frac{93}{3} = 31$
u) $\frac{22}{8} = 2\frac{6}{8}$	v) $\frac{48}{6} = 8$	w) $2\frac{6}{7} = \frac{20}{7}$	x) $\frac{52}{4} = 13$