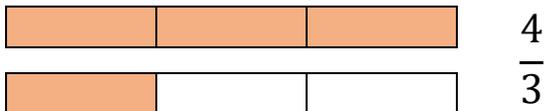


Nom : Corrigé

COURS 30 : LA TRANSFORMATION D'UNE FRACTION IMPROPRE EN NOMBRE FRACTIONNAIRE, ET L'INVERSE

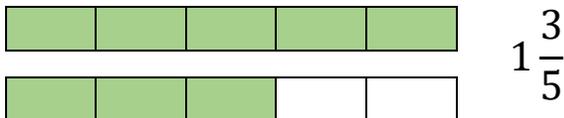
FRACTION IMPROPRE

Une fraction est impropre ou supérieure lorsque le numérateur est plus grand que le dénominateur.



UN NOMBRE FRACTIONNAIRE

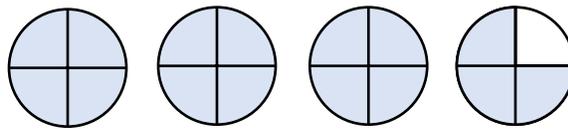
Un nombre fractionnaire est composé d'un nombre entier suivi d'une fraction.



Transformer un nombre fractionnaire en fraction impropre.

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

Preuve :



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

$$3 \xrightarrow{+} \frac{3}{\times 4}$$

Je fais la
demi-lune

Transforme ces nombres fractionnaires en fractions impropres.

$$4\frac{3}{5} = \frac{23}{5}$$

$$6\frac{1}{3} = \frac{19}{3}$$

$$4\frac{9}{10} = \frac{49}{10}$$

Transformer une fraction impropre en nombre fractionnaire.

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

Je divise le numérateur par le dénominateur.

Exemple : $\frac{15}{4}$

$$\begin{array}{r} 15 \\ -12 \\ \hline 3 \end{array}$$

Numérateur Dénominateur
Entiers

Réponse : $3\frac{3}{4}$ Preuve :

Transforme ces fractions impropres en nombre fractionnaire.

$$\frac{11}{5} = 2\frac{1}{5}$$

$$\frac{31}{7} = 4\frac{3}{7}$$

$$\frac{43}{6} = 7\frac{1}{6}$$

Attention,
tu peux utiliser
ta calculatrice
pour connaître
le nombre
d'entiers
seulement.