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\_.

$$\frac{4}{3}$$

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

UN NOMBRE FRACTIONNAIRE

Un nombre fractionnaire est composé d’un nombre \_entier\_ suivi d’une \_\_fraction\_\_

$$ 1\frac{3}{5}$$

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**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.

Je fais la

\_\_demi-lune\_

3$ \frac{+ 3}{x 4}$

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.

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

Exemple : 15 4\_\_ \_\_Dénominateur\_\_

 -12 3

 **3** \_\_\_\_Entiers\_\_\_\_

 \_\_\_Numérateur\_\_\_\_

$$3 \frac{3}{4}$$

Réponse : Preuve :

Transforme ces fractions impropres en nombre fractionnaire.

Attention,

tu peux utiliser ta calculatrice pour connaître le nombre d’entiers seulement.

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

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

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