El profe Alvaro

LAS FRACCIONES

1. ARRASTRA LAS PARTES DE UNA FRACCIÓN

DENOMINADOR

NUMERADOR

$\frac{2}{3}$ $\frac{5}{8}$

Definición de fracción propia

Una fracción propia es sólo una fracción donde el numerador (el número de arriba) es más pequeño que el denominador (el número de abajo). Aquí tienes algunos ejemplos de fracciones propias:

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$

Fracción impropia

Una fracción impropia es una fracción en la cual el numerador (número de arriba) es mayor que o igual al denominador (número de abajo).

Fracción impropia

$\frac{6}{4}$

Otros ejemplos:

$\frac{11}{8}$ $\frac{9}{4}$ $\frac{10}{6}$

2. COLOCA LAS FRACCIONES PROPIAS E IMPROPIAS

PROPIAS

$\frac{5}{9}$ $\frac{8}{4}$ $\frac{9}{5}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{6}{3}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{3}{8}$

IMPROPIAS

3. COLOCA EL NOMBRE Y EL DIBUJO DE CADA FRACCIÓN

$\frac{2}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{8}$

Dos cuartos

Un cuarto

Cuatro quintos

Dos octavos

Tres octavos

Seis octavos

$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{2}{8}$

4. UNE CON FLECHAS LA FRACCIÓN Y SU NOMBRE

$\frac{6}{9}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{8}{3}$ $\frac{9}{9}$ $\frac{1}{2}$

Un quinto | Siete octavos | Seis quintos | Cuatro quintos | Un medio | Dos sextos | Tres tercios | Nueve novenos | Dos tercios

5. UNE CON FLECHAS LA FRACCIÓN Y SU REPRESENTACIÓN

$\frac{2}{6}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{8}{14}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{5}{6}$

6. ESCRIBE CÓMO SE LEE CADA FRACCIÓN

$\frac{1}{3}$ UN TERCIO $\frac{7}{10}$ $\frac{7}{9}$

$\frac{5}{4}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{1}{2}$

$\frac{6}{7}$ $\frac{9}{20}$ $\frac{5}{5}$

7. PULSA LOS CUADRITOS PARA REPRESENTAR LAS FRACCIONES

$\frac{2}{3}$ Ejemplo

$\frac{5}{5}$

$\frac{5}{7}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{4}{7}$

$\frac{5}{6}$

Suma, resta, multiplicación y división de fracciones

Ejmeplos de suma de fracciones

$$\frac{3}{7} + \frac{1}{7} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{6} = \frac{6+5}{30} = \frac{11}{30}$$

$$\frac{4}{6} + \frac{7}{6} = \frac{11}{6}$$

$$\frac{9}{2} + \frac{4}{3} = \frac{27+8}{6} =$$

$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} = \frac{9+10}{15} = \frac{19}{15}$

$\frac{1}{5} + \frac{2}{7} = ___ = __$

$\frac{6}{5} + \frac{1}{4} = ___ = __$

$\frac{12}{2} \div \frac{1}{2} = __$

$\frac{3}{6} \div \frac{1}{5} = __$

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

$\frac{4}{5} - \frac{5}{8} = ___ = __$

$\frac{7}{8} - \frac{2}{3} = ___ = __$

$\frac{4}{5} - \frac{4}{7} = ___ = __$

$\frac{2}{5} x \frac{7}{8} = __$

$\frac{4}{10} x \frac{5}{6} = __$

Fracciones Homogéneas y Heterogéneas

Homogéneas

$\frac{5}{9} + \frac{3}{9} =$

$\frac{2}{8} + \frac{1}{8} =$

$\frac{6}{24} + \frac{8}{24} =$

$\frac{3}{10} + \frac{5}{10} =$

Heterogéneas

$\frac{7}{2} + \frac{9}{6} =$

$\frac{6}{8} - \frac{2}{8} =$

$\frac{7}{2} - \frac{9}{6} =$

Fracciones Equivalentes

Fracciones Equivalentes

Simplificar / Amplificar

$\frac{3}{4} \Leftrightarrow \frac{6}{8}$

Completa las siguientes fracciones equivalentes.

$\frac{1}{2} = \frac{\boxed{2}}{4}$	$\frac{1}{3} = \frac{\square}{6}$	$\frac{2}{6} = \frac{\square}{12}$
$\frac{1}{2} = \frac{\square}{8}$	$\frac{1}{3} = \frac{\square}{12}$	$\frac{2}{6} = \frac{\square}{3}$
$\frac{2}{4} = \frac{\square}{8}$	$\frac{4}{8} = \frac{\square}{2}$	$\frac{4}{12} = \frac{\square}{3}$
$\frac{2}{4} = \frac{\square}{2}$	$\frac{4}{8} = \frac{\square}{4}$	$\frac{4}{12} = \frac{\square}{6}$

LIVEWORKSHEETS