

Guía ajustada Grado octavo Opción B

Elaborada por: Carolina Canro –Docente de apoyo pedagógico Secundaria J.T

Algebra

Nombre: _____ **Curso:** _____

1. Ingresa a Facebook al **Grupo De Estudio Colegio Técnico Internacional**, observa el video para grado octavo Opción B, conversión de mixtos a fracción.
2. Convierte cada número mixto en fracción, completa la tabla:

Número mixto	Multiplicación	Adición	Fracción
$6\frac{3}{4}$	$4 \times 6 = 24$	$24 + 3 = 27$	$\frac{27}{4}$
$5\frac{7}{9}$			
$2\frac{4}{11}$			
$8\frac{2}{13}$			

3. Completa

a) $5\frac{3}{4} = \frac{\square}{4}$	b) $2\frac{3}{8} = \frac{\square}{8}$
c) $6\frac{1}{9} = \frac{\square}{9}$	d) $12\frac{2}{3} = \frac{\square}{3}$
e) $20\frac{5}{6} = \frac{\square}{6}$	f) $\frac{60}{13} = \frac{\square}{13} \frac{8}{13}$
g) $\frac{225}{13} = \frac{\square}{13} \frac{4}{13}$	h) $\frac{360}{14} = 25 \frac{\square}{14}$

Guía ajustada Grado octavo Opción B

Elaborada por: Carolina Canro –Docente de apoyo pedagógico Secundaria J.T

Álgebra

4. Expresa como mixto las siguientes fracciones:

a) $\frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$ d) $\frac{17}{6} =$

b) $\frac{11}{4} =$ e) $\frac{15}{9} =$

c) $\frac{13}{3} =$ f) $\frac{23}{6} =$

5. Pasa los mixtos a fracciones

$8\frac{1}{2}$	$5\frac{2}{3}$	$3\frac{7}{8}$	$2\frac{1}{3}$	$8\frac{5}{6}$	$5\frac{1}{9}$
$7\frac{3}{4}$	$3\frac{3}{8}$	$6\frac{2}{3}$	$12\frac{3}{4}$	$6\frac{4}{6}$	

6. Calcula y relaciona:

$\frac{5}{2}$ →	$1\frac{2}{3}$	$5\frac{2}{5}$ →	$\frac{19}{7}$
$\frac{5}{3}$ →	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{5}{7}$ →	$\frac{37}{7}$
$\frac{7}{2}$ →	$2\frac{1}{3}$	$7\frac{2}{5}$ →	$\frac{27}{5}$
$\frac{7}{3}$ →	$3\frac{1}{2}$	$5\frac{2}{7}$ →	$\frac{37}{5}$