

Instituto Privado Mixto
“Rafael Arévalo Martínez”



Nombre del Estudiante: Sheily Yuliana Vásquez López

Catedrático(a): Sandra Díaz Villeda

Carrera: Administración de Empresas

Grado: Cuarto

Curso: Matemáticas

Contenido: Conversión de Fracciones a Decimales y
Viceversa

Ciclo Escolar: 2,021

Conversión de Fracciones a Decimales y Viceversa

a) Convierta las sig. fracciones a decimales

a) $\frac{40}{22} = 1.82$

b) $\frac{5}{16} = 0.31$

c) $\frac{15}{18} = 0.83$

d) $5\frac{4}{16} = 5.25$

e) $3\frac{12}{32} = 3.38$

f) $6\frac{3}{18} = 6.17$

g) $10\frac{5}{25} = 10.20$

h) $13\frac{44}{99} = 13.44$

i) $136\frac{39}{74} = 136.53$

j) $57\frac{9}{54} = 57.17$

k) $42\frac{56}{72} = 42.78$

l) $158\frac{66}{88} = 158.75$



Sheily
Vásquez

b) Convierta los sig. decimales a fracciones

$$a) 16.89 = \frac{1689}{100}$$

$$b) 72.4 = \frac{724}{10} = \frac{362}{5}$$

$$c) 22.34 = \frac{2234}{100} = \frac{1117}{50}$$

$$d) 14.32 = \frac{1432}{100} = \frac{716}{50} = \frac{358}{25}$$

$$e) 8.72 = \frac{872}{100} = \frac{436}{50} = \frac{218}{25}$$

$$f) 9.22 = \frac{922}{100} = \frac{461}{50}$$

$$g) 12.33 = \frac{1233}{100}$$

$$h) 25.125 = \frac{25125}{1000} = \frac{5025}{200} = \frac{1005}{40} = \frac{201}{8}$$

$$i) 123.125 = \frac{123125}{1000} = \frac{24625}{200}$$

$$\frac{4925}{40} = \frac{985}{8}$$



$$j) 34.025 = \frac{34,025}{1,000} = \frac{6,805}{200} =$$

$$\frac{1,361}{40}$$

$$k) 0.35 = \frac{35}{100} = \frac{7}{20}$$

$$l) 0.134 = \frac{134}{1000} = \frac{67}{500}$$

