

Solucionario
CLASE 0 PAG 5

Actividad 1

Ⓐ $\frac{6}{10} = 0,6$

Ⓑ $\frac{3}{8} = 0,375$

Ⓒ $1\frac{4}{10} = \frac{14}{10} = 1,4$

Ⓓ $\frac{32}{100} = 0,32$

Actividad 2

a) $\frac{1}{9} \stackrel{1 \cdot 9}{=} \frac{9}{81}$

b) $\frac{27}{9} \stackrel{1 \cdot 3}{=} \frac{9}{3}$

c) $\frac{32}{9} \stackrel{1 \cdot 5}{=} \frac{160}{45}$

d) $\frac{63}{77} \stackrel{1 \cdot 7}{=} \frac{9}{11}$

Actividad 3 PAG 6

a) $\frac{4}{5}$ b) $1\frac{1}{2}$ c) $\frac{7}{18}$ d) $\frac{23}{27}$ e) $5\frac{1}{10}$ f) $\frac{9}{9} = 1$

Actividad 4

a) 1,52 b) 0,489 c) 3,19

Actividad 5

d) 2 e) 5,675 f) 0,0544
g) 3,2 h) 13,4136 i) 2,3484

Solucionario

CLASE 1

PAG. 8

ACTIVIDAD 1

$$a) \frac{2}{16} = 0,125$$

$$d) \frac{48}{150} = 0,32$$

$$b) \frac{12}{10} = 1,2$$

$$e) \frac{37}{74} = 0,5$$

$$c) 2\frac{4}{64} = 2,0625$$

$$f) \frac{10}{16} = 0,625$$

ACTIVIDAD 2

$$\frac{7}{8} + 1\frac{2}{5} = \frac{7}{8} + \frac{7}{5} = \frac{35 + 56}{40} = \frac{91}{40} = 2,275$$

ACTIVIDAD 3

PAG. 9

- Transformé el n.º mixto a Fracción.
- igualé denominadores por el M.C.D.
- Sumé.
- Transformé a decimal.

Para corroborar si está correcto, el decimal lo

transformo a Fracción:

$$2,275 = \frac{2275}{1000} \div 25 = \frac{91}{40} \text{ y efectivamente da.}$$

Actividad 4

$$a) 4,5 = \frac{45}{10} \stackrel{1:5}{=} \frac{9}{2}$$

$$b) 0,36 = \frac{36}{100} \stackrel{1:2}{=} \frac{18}{50}$$

$$c) 0,904 = \frac{904}{1000} \stackrel{1:8}{=} \frac{113}{125}$$

$$d) 0,621 = \frac{621}{1000}$$

$$e) 0,55 = \frac{55}{100} \stackrel{1:5}{=} \frac{11}{20}$$

$$f) 3,25 = \frac{325}{100} \stackrel{1:25}{=} \frac{13}{4}$$

Actividad 5 PÁG 10

$$\begin{array}{r} 0,830 \\ - 0,67 \\ \hline 0,83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,83 \\ - 0,45 \\ \hline 0,38 \end{array}$$

→ NAMITAS

$$0,38 = \frac{38}{100} \stackrel{1:2}{=} \frac{19}{50}$$

Actividad 6

AL TOTAL DE FINITA RESTE LOS KG DE FINITA Y LOS DE NAMITAS, QUEDANOS LOS DE NAMITAS

WEBO, EL DECIMAL RESULTANTE LO TRANSFORMO A FRACCION.

Actividad 7

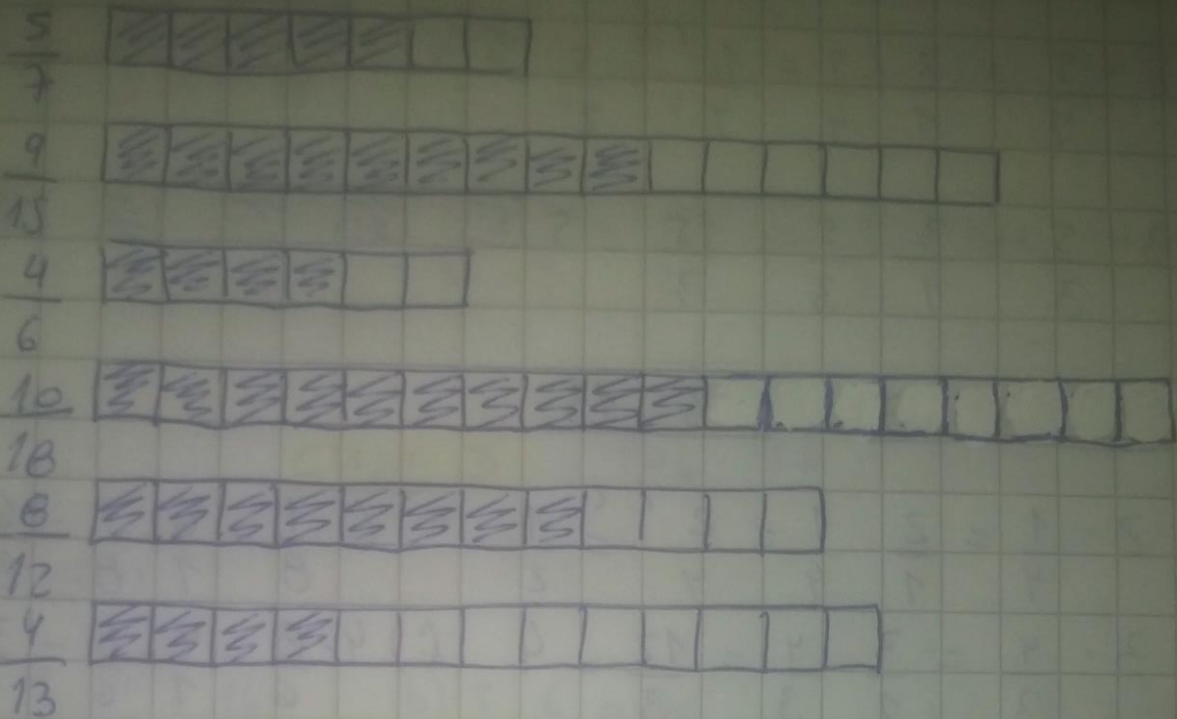
EL DECIMAL DEBE SER FINITO.

Actividad 8

EL NUMERADOR ES LO PINTADO Y EL DENOMINADOR EL TOTAL.

Actividad 9

PAG 11



CLASE 2 PAG 12

Actividad 1

- a) $2 \cdot \frac{1}{4} = \frac{2}{1} \cdot \frac{1}{4} = \frac{2^1 \cdot 1^2}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$
- b) $3 \cdot \frac{2}{9} = \frac{3}{1} \cdot \frac{2}{9} = \frac{6^1 \cdot 2^3}{9} = \frac{2}{3}$
- c) $4 \cdot \frac{3}{6} = \frac{4}{1} \cdot \frac{3}{6} = \frac{12}{6} = 2$
- d) $3 \cdot \frac{5}{10} = \frac{3}{1} \cdot \frac{5}{10} = \frac{15^1 \cdot 5}{10} = \frac{3}{2}$

ACTIVIDAD 2

$$a) 2 \cdot \frac{5}{4} = \frac{2}{1} \cdot \frac{5}{4} = \frac{10}{4} \stackrel{1:2}{=} \frac{5}{2} \quad \boxed{\frac{5}{2}} \quad \boxed{\frac{5}{2}} \quad \boxed{\frac{5}{2}}$$

$$b) 3 \cdot \frac{5}{3} = \frac{3}{1} \cdot \frac{5}{3} = \frac{15}{3} = 5 \quad \boxed{5} \quad \boxed{5} \quad \boxed{5} \quad \boxed{5} \quad \boxed{5}$$

ACTIVIDAD 3 PÁG 13

$$a) 2 \cdot \frac{1}{4} = \frac{2}{1} \cdot \frac{1}{4} = \frac{2}{4} \stackrel{1:2}{=} \frac{1}{2} \quad e) 6 \cdot \frac{1}{8} = \frac{6}{1} \cdot \frac{1}{8} = \frac{6}{8} \stackrel{1:2}{=} \frac{3}{4}$$

$$b) 3 \cdot \frac{4}{3} = \frac{3}{1} \cdot \frac{4}{3} = \frac{12}{3} = 4 \quad f) 4 \cdot \frac{8}{6} = \frac{4}{1} \cdot \frac{8}{6} = \frac{32}{6} \stackrel{1:2}{=} \frac{16}{3}$$

$$c) 4 \cdot \frac{1}{5} = \frac{4}{1} \cdot \frac{1}{5} = \frac{4}{5} \quad g) 8 \cdot \frac{1}{2} = \frac{8}{1} \cdot \frac{1}{2} = \frac{8}{2} = 4$$

$$d) 5 \cdot \frac{3}{7} = \frac{5}{1} \cdot \frac{3}{7} = \frac{15}{7} \quad h) 3 \cdot \frac{4}{12} = \frac{3}{1} \cdot \frac{4}{12} = \frac{12}{12} = 1$$

ACTIVIDAD 4 PÁG 15

$$a) \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{4} = \frac{2}{12} \stackrel{1:2}{=} \frac{1}{6} \quad e) \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

$$b) \frac{4}{6} \cdot \frac{1}{2} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3} \quad f) \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{5} = \frac{2}{15}$$

$$c) \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{3} = \frac{4}{15} \quad g) \frac{2}{4} \cdot \frac{5}{6} = \frac{10}{24} \stackrel{1:2}{=} \frac{5}{12}$$

$$d) \frac{5}{10} \cdot \frac{1}{2} = \frac{5}{20} \stackrel{1:5}{=} \frac{1}{4} \quad h) \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{5} = \frac{12}{20} \stackrel{1:4}{=} \frac{3}{5}$$

Actividad 5 PÁG 16

a) $\frac{2}{3} \text{ DE } \frac{2}{4} = \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{4} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$ DEL TOTAL.

b) $\frac{4}{6} \text{ DE } \frac{3}{4} = \frac{4}{6} \cdot \frac{3}{4} = \frac{12}{24} = \frac{1}{2}$ DEL TOTAL.

CLASE 3 PÁG 17

Actividad 1

a) $\frac{4}{5} \cdot \frac{4}{9} = \frac{16}{45}$ b) $\frac{5}{6} \cdot \frac{6}{7} = \frac{30}{42} = \frac{5}{7}$ c) $\frac{7}{10} \cdot \frac{8}{12} = \frac{56}{120} = \frac{7}{15}$

d) $\frac{6}{13} \cdot \frac{5}{4} = \frac{30}{52} = \frac{15}{26}$ e) $\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{7} = \frac{12}{56} = \frac{3}{14}$ f) $\frac{6}{7} \cdot \frac{6}{7} = \frac{36}{49}$

g) $\frac{10}{6} \cdot \frac{4}{8} = \frac{40}{48} = \frac{5}{6}$ h) $\frac{2}{8} \cdot \frac{7}{9} = \frac{14}{72} = \frac{7}{36}$ i) $\frac{3}{7} \cdot \frac{8}{5} = \frac{24}{35}$

Actividad 2

a) $2 \cdot \frac{3}{8} = \frac{2}{1} \cdot \frac{3}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$ b) $\frac{4}{10} \cdot \frac{6}{1} = \frac{4}{10} \cdot \frac{6}{1} = \frac{24}{10} = \frac{12}{5} = \frac{7}{5}$

c) $\frac{6}{20} \cdot \frac{4}{20} = \frac{6}{20} \cdot \frac{4}{20} = \frac{24}{400} = \frac{6}{100} = \frac{3}{50}$ d) $\frac{1}{16} \cdot \frac{30}{16} = \frac{1}{16} \cdot \frac{30}{16} = \frac{30}{256} = \frac{15}{128}$

e) $9 \cdot \frac{1}{8} = \frac{9}{1} \cdot \frac{1}{8} = \frac{9}{8}$ f) $7 \cdot \frac{7}{9} = \frac{7}{1} \cdot \frac{7}{9} = \frac{49}{9}$

Actividad 3

$$\frac{4}{10} \cdot 2 \frac{3}{5} = \frac{4}{10} \cdot \frac{13}{5} = \frac{52}{50} \stackrel{1/2}{=} \frac{26}{25}$$

- Transformo a fracción en número mixto.
- Multiplico.
- Simplifico.

Actividad 4 Pág 19

$$a) 1 \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{8} = \frac{7}{5} \cdot \frac{3}{8} = \frac{21}{40}$$

$$b) \frac{7}{8} \cdot 6 \frac{1}{2} = \frac{7}{8} \cdot \frac{13}{2} = \frac{91}{16}$$

$$c) \frac{2}{6} \cdot 4 \frac{7}{8} = \frac{2}{6} \cdot \frac{39}{8} = \frac{78}{48} = \frac{39}{24}$$

$$d) 2 \frac{3}{4} \cdot \frac{6}{9} = \frac{11}{4} \cdot \frac{6}{9} = \frac{66}{36} \stackrel{1/6}{=} \frac{11}{6}$$

$$e) 3 \frac{7}{10} \cdot \frac{9}{10} = \frac{37}{10} \cdot \frac{9}{10} = \frac{333}{100}$$

$$f) \frac{3}{6} \cdot 7 \frac{8}{10} = \frac{3}{6} \cdot \frac{28}{10} = \frac{84}{60} \stackrel{1/12}{=} \frac{7}{5}$$

Actividad 5

$$a) \frac{1}{3} \cdot \frac{7}{9} = \frac{7}{27}$$

$$b) \frac{3}{4} \cdot 8 = \frac{3}{4} \cdot \frac{8}{1} = \frac{24}{4} = 6 \text{ vasos}$$

Del Tinto

$$c) \frac{1}{3} \cdot \frac{5}{8} = \frac{5}{24} \text{ se vende por la Tinta}$$

$$\frac{5}{24} + \frac{5}{8} \stackrel{1/3}{=} \frac{5}{24} + \frac{15}{24} = \frac{20}{24} \text{ se vende en total}$$

$$\text{Falta: } \frac{4}{24} \stackrel{1/4}{=} \frac{1}{6} \text{ por vender}$$

PÁG 20

$$d) \frac{1}{3} \cdot \frac{6}{8} = \frac{6}{24} = \frac{1}{4} \text{ DE } 7^{\circ}A$$

$$e) \frac{1}{4} \cdot 40 = \frac{1}{4} \cdot \frac{40}{1} = \frac{40}{4} = 10 \text{ ESTUDIANTE}$$

$$f) \frac{6}{8} \text{ TOCAN } \frac{2}{8} \text{ NO TOCAN } \frac{2}{8} \cdot \frac{40}{1} = \frac{80}{8} = 10 \text{ ESTUDIANTE}$$

$$g) 30 - 10 \text{ FLUTA} = 20 \text{ NO TOCAN FLUTA}$$

TOCAN INSTRUMENTOS

CLASE 4

PÁG 21

ACTIVIDAD 1

$$a) 2 : \frac{1}{8} = \frac{2}{1} \cdot \frac{1}{8} = \frac{2}{1} \cdot \frac{8}{1} = \frac{16}{1} = 16$$

$$b) 4 : \frac{4}{5} = \frac{4}{1} \cdot \frac{5}{4} = \frac{4}{1} \cdot \frac{5}{4} = \frac{20}{4} = 5$$

ACTIVIDAD 4

PÁG 24

$$a) \frac{4}{6} : \frac{1}{3} = \frac{4}{6} \cdot \frac{3}{1} = \frac{12}{6} = 2$$

$$b) \frac{3}{5} : \frac{2}{10} = \frac{3}{5} \cdot \frac{10}{2} = \frac{30}{10} = 3$$

Actividad 5 PÁG 26

a) $\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{3} = \frac{3}{5} \cdot \frac{3}{2} = \frac{9}{10}$

b) $\frac{6}{7} \cdot \frac{1}{3} = \frac{6}{7} \cdot \frac{3}{1} = \frac{18}{7}$

c) $\frac{5}{8} \cdot \frac{5}{6} = \frac{5}{8} \cdot \frac{6}{5} = \frac{30}{40} \stackrel{1:10}{=} \frac{3}{4}$

d) $\frac{7}{9} \cdot \frac{1}{2} = \frac{7}{9} \cdot \frac{2}{1} = \frac{14}{9}$

e) $\frac{3}{10} \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{10} \cdot \frac{2}{1} = \frac{6}{10} \stackrel{1:2}{=} \frac{3}{5}$

f) $\frac{5}{6} \cdot \frac{8}{9} = \frac{5}{6} \cdot \frac{9}{8} = \frac{45}{48} \stackrel{1:3}{=} \frac{15}{16}$

CLASE 5 PÁG 28.

Actividad 1

a) y b) ES lo mismo.

↓

$\frac{3}{2} = 3 \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{1} \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$

$\frac{7}{5} = 7 \cdot \frac{1}{5} = \frac{7}{1} \cdot \frac{1}{5} = \frac{7}{5}$

Actividad 3 PÁG 30

a) 4

b) $\frac{1}{3}$

c) $\frac{5}{3}$

d) $\frac{1}{6}$

e) $\frac{1}{17}$

f) 43

g) $\frac{9}{4}$

h) 7

i) $\frac{1}{21}$

j) $\frac{45}{21}$

k) $\frac{1}{54}$

l) $\frac{1}{231}$

m) $\frac{32}{10}$

n) $\frac{1}{32}$

o) $\frac{8}{6}$

p) $\frac{1}{75}$

q) $\frac{1}{98}$

r) $\frac{15}{10}$

SE DEBE FIRM EN QUE ES EL REVERÉS DEL NÚMERO,
PERO AL MULTIPLICAR DA 1.

Por ejemplo $\frac{3}{5}$ su inverso multiplicativo: $\frac{5}{3}$

$$\text{Por ej } \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{3} = \frac{15}{15} = 1$$

ACTIVIDAD 4 PÁG 31

$$a) \frac{14}{5} : \frac{5}{6} = \frac{14}{5} \cdot \frac{6}{5} = \frac{84}{25}$$

$$b) \frac{12}{15} : \frac{1}{4} = \frac{12}{15} \cdot \frac{4}{1} = \frac{48}{15} = \frac{16}{5}$$

$$c) \frac{2}{3} : \frac{4}{5} = \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{4} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$$

$$d) \frac{12}{2} : \frac{1}{10} = \frac{12}{2} \cdot \frac{10}{1} = \frac{120}{2} = 60$$

$$e) \frac{5}{6} : \frac{1}{3} = \frac{5}{6} \cdot \frac{3}{1} = \frac{15}{6} = \frac{5}{2}$$

$$f) \frac{1}{5} : \frac{3}{8} = \frac{1}{5} \cdot \frac{8}{3} = \frac{8}{15}$$

$$g) 5 : \frac{17}{20} = \frac{5}{1} \cdot \frac{20}{17} = \frac{100}{17}$$

$$h) \frac{10}{15} : 2 = \frac{10}{15} : \frac{2}{1} = \frac{10}{15} \cdot \frac{1}{2} = \frac{10}{30} \stackrel{1:10}{=} \frac{1}{3}$$

$$i) \frac{5}{10} : \frac{7}{9} = \frac{5}{10} \cdot \frac{9}{7} = \frac{45}{70} \stackrel{1:5}{=} \frac{9}{14}$$

$$j) \frac{7}{6} : \frac{1}{8} = \frac{7}{6} \cdot \frac{8}{1} = \frac{56}{6} \stackrel{1:2}{=} \frac{28}{3}$$

$$k) \frac{1}{4} : \frac{2}{5} = \frac{1}{4} \cdot \frac{5}{2} = \frac{5}{8}$$

$$l) \frac{13}{21} : 2 = \frac{13}{21} : \frac{2}{1} = \frac{13}{21} \cdot \frac{1}{2} = \frac{13}{42}$$

$$m) \frac{7}{16} : \frac{15}{20} = \frac{7}{16} \cdot \frac{20}{15} = \frac{140}{240} \stackrel{1:20}{=} \frac{7}{12}$$

$$n) \frac{4}{6} : \frac{1}{3} = \frac{4}{6} \cdot \frac{3}{1} = \frac{12}{6} = 2$$

$$o) \frac{6}{8} : \frac{10}{30} = \frac{6}{8} \cdot \frac{30}{10} = \frac{180}{80} \stackrel{1:20}{=} \frac{9}{4}$$

$$p) \frac{7}{12} : \frac{4}{6} = \frac{7}{12} \cdot \frac{6}{4} = \frac{42}{48} \stackrel{1:6}{=} \frac{7}{8}$$

$$q) \frac{13}{15} : \frac{3}{1} = \frac{13}{15} \cdot \frac{1}{3} = \frac{13}{45}$$

$$r) \frac{9}{5} : \frac{7}{8} = \frac{9}{5} \cdot \frac{8}{7} = \frac{72}{35}$$

$$s) \frac{5}{2} : 5 = \frac{5}{2} : \frac{5}{1} = \frac{5}{2} \cdot \frac{1}{5} = \frac{5}{10} \stackrel{1:5}{=} \frac{1}{2}$$

$$t) \frac{21}{8} : \frac{5}{1} = \frac{21}{8} \cdot \frac{1}{5} = \frac{21}{40}$$

$$u) \frac{1}{10} : \frac{1}{9} = \frac{1}{10} \cdot \frac{9}{1} = \frac{9}{10}$$

Actividad 5 PÁG 32

$$a) \frac{5}{6} : 3 = \frac{5}{6} : \frac{3}{1} = \frac{5}{6} \cdot \frac{1}{3} = \frac{5}{18} \quad \text{DE CADA DÍA}$$

$$b) \frac{7}{8} : 6 = \frac{7}{8} : \frac{6}{1} = \frac{7}{8} \cdot \frac{1}{6} = \frac{7}{48} \quad \text{Kg}$$

$$c) \left(\begin{array}{c} + \\ \frac{3}{8} \\ \times \\ \frac{1}{8} \\ \hline \end{array} \right) : \frac{1}{8} = \frac{31}{8} : \frac{1}{8} = \frac{31}{8} \cdot \frac{8}{1} = \frac{408}{8} = 51 \quad \text{ENPAQUES}$$

$$d) \frac{3}{5} : \frac{1}{6} = \frac{3}{5} \cdot \frac{6}{1} = \frac{18}{5} = 3 \frac{3}{5} \quad \text{Homs.}$$

Actividad 1

•	10	100	1000
0,23	2,3	23	230
2,89	28,9	289	2890
0,453	4,53	45,3	453
21,325	213,25	2132,5	21325
0,005	0,05	0,5	5
0,023	0,23	2,3	23
0,1	1	10	100

- a) Se comen 1 espacio a la derecha y coma
- b) Se comen 2 espacios a la derecha y coma
- c) Se comen 3 espacios a la derecha y coma
- d) Que la coma se comen a la derecha tantas veces haya ceros en el factor (10, 100, etc)
- e) Se comen 4 espacios y 5 espacios respectivamente.

Actividad 2 PAG 34

Multiplicación de N° Decimales	Multiplicación de Fracciones	Comprobación
$0,75 \cdot 0,5 = 0,375$	$\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$	$\frac{3}{8} = 3 \cdot 0 = 0,375$
$0,2 \cdot 1,53 = 0,306$	$\frac{1}{5} \cdot \frac{153}{100} = \frac{153}{500}$	$\frac{153}{500} = 153 \cdot 0,002 = 0,306$
$0,2 \cdot 0,85 = 0,170$	$\frac{1}{5} \cdot \frac{17}{20} = \frac{17}{100}$	$\frac{17}{100} = 17 \cdot 0,01 = 0,17$
$0,46 \cdot 0,8 = 0,368$	$\frac{23}{50} \cdot \frac{8}{10} = \frac{184}{500} = \frac{46}{125}$	$\frac{46}{125} = 46 \cdot 0,008 = 0,368$
$2,16 \cdot 3,7 = 7,992$	$\frac{216}{100} \cdot \frac{37}{10} = \frac{7992}{1000} = \frac{999}{125}$	$\frac{999}{125} = 999 \cdot 0,008 = 7,992$
$0,54 \cdot 10,217 = 5,51718$	$\frac{54}{100} \cdot \frac{10217}{1000} = \frac{551718}{100000} = \frac{275859}{50000}$	$\frac{275859}{50000} = 275859 \cdot 0,00002 = 5,51718$

ACTIVIDAD 3 PÁG 35

- a) $91,1625 \text{ cm}^2$
- b) $4 \cdot 688,46 = 2753,84$ Petos con 4 docenas. ✓ ESTA DEBE ELIGIR
 $3 \cdot 775,31 = 2325,93$ Petos con 3 docenas TOMAR.
- c) $14,73 \cdot 5 \frac{2}{9} = 14,73 \cdot \frac{23}{9} = 14,73 \cdot 2,57 = 37,8471$
- d) $0,39 \cdot 16 = 6,24 \text{ mt}^2$

CLASE 7 PÁG 36

ACTIVIDAD 1

:	10	100	1000
1,23	0,123	0,0123	0,00123
4,009	0,4009	0,04009	0,004009
0,123	0,0123	0,00123	0,000123
76,854	7,6854	0,76854	0,076854
0,107	0,0107	0,00107	0,000107
0,091	0,0091	0,00091	0,000091
3,2	0,32	0,032	0,0032

- a) LA COMA SE COME A LA IZQUIERDA 1 ESPACIO.
- b) LA COMA SE COME A LA IZQUIERDA 2 ESPACIOS.
- c) LA COMA SE COME A LA IZQUIERDA 3 ESPACIOS.
- d) LA COMA SE COME A LA IZQUIERDA LOS ESPACIOS SEGUN CANTIDAD DE COMAS TENGA LA POTENCIA DE 10.
- e) $10.000 \rightarrow$ SE COME LA COMA A LA IZQUIERDA 4 ESPACIOS.
 $100000 \rightarrow$ SE COME LA COMA A LA IZQUIERDA 5 ESPACIOS.

Actividad 2 PÁG 37

División de decimales	División de Frac	Comprobación
$0,25 : 0,4 = 0,625$	$\frac{25}{10} : \frac{4}{10} = \frac{25}{10} \cdot \frac{10}{4} = \frac{5}{8}$	$\frac{5}{8} = 5 : 8 = 0,625$
$1,22 : 0,2 = 6,1$	$\frac{122}{100} : \frac{2}{10} = \frac{122}{100} \cdot \frac{10}{2} = \frac{61}{10}$	$\frac{61}{10} = 61 : 10 = 6,1$
$0,8 : 0,4 = 2$	$\frac{8}{10} : \frac{4}{10} = \frac{8}{10} \cdot \frac{10}{4} = 2$	$2 = \frac{2}{1} = 2$
$0,2\bar{6} : 0,5 = 0,5\bar{3}$	$\frac{4}{15} : \frac{5}{10} = \frac{4}{15} \cdot \frac{20}{5} = \frac{8}{15}$	$\frac{8}{15} = 8 : 15 = 0,5\bar{3}$
$1,64 : 0,16 = 10,25$	$\frac{164}{100} : \frac{16}{100} = \frac{164}{100} \cdot \frac{100}{16} = \frac{41}{4}$	$\frac{41}{4} = 41 : 4 = 10,25$
$0,55 : 0,125 = 4,4$	$\frac{55}{100} : \frac{125}{1000} = \frac{55}{100} \cdot \frac{1000}{125} = \frac{22}{5}$	$\frac{22}{5} = 22 : 5 = 4,4$

Actividad 3 PÁG 38

- a) $22,5 : \frac{1}{2} = 22,5 : 0,5 = 45$ PAQUETES.
- b) $1,5 : 3 = 0,5$ LT. UNA VASO.
- c) $814,8 : 1\frac{1}{2} = 814,8 : \frac{3}{2} = 814,8 : 1,5 = 543,2$ BOTELLAS.
- d) $3850 : 5,5 = 700$ POTOS.

CLASE 8. PÁG 39

ACTIVIDAD 1

- a) 25% Fracción $\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$ Decimal = 0,25
- b) 75% Fracción $\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$ Decimal = 0,75
- c) 50% Fracción $\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$ Decimal = 0,50 ó 0,5
- d) 40% Fracción $\frac{40}{100} = \frac{2}{5}$ Decimal = 0,40 ó 0,4

Actividad 2 PÁG 41

- a) $\frac{2}{10} \cdot 100 = \frac{20}{100} \rightarrow 20\%$
 b) $\frac{4}{10} \cdot 100 = \frac{40}{100} \rightarrow 40\%$
 c) $\frac{7}{10} \cdot 100 = \frac{70}{100} \rightarrow 70\%$
 d) $\frac{3}{5} \cdot 100 = \frac{60}{100} \rightarrow 60\%$
 e) $\frac{8}{10} \cdot 100 = \frac{80}{100} \rightarrow 80\%$

Actividad 3

Porcentaje	Fración	inmovilizable	Nº decimal
20%	$\frac{1}{5}$		0,20
40%	$\frac{2}{5}$		0,40
70%	$\frac{7}{10}$		0,70
60%	$\frac{3}{5}$		0,60
80%	$\frac{4}{5}$		0,80

Actividad 4 PÁG 44

Porcentaje	Cálculo con decimal	Cálculo con Fracción
60% de 2510	$2510 \cdot 0,60 = 1506$	$\frac{60}{100} \cdot 2510 = \frac{150600}{100} = 1506$
25% de 3216	$3216 \cdot 0,25 = 804$	$\frac{25}{100} \cdot 3216 = \frac{80400}{100} = 804$
10% de 2210	$2210 \cdot 0,10 = 221$	$\frac{10}{100} \cdot 2210 = \frac{22100}{100} = 221$

ACTIVIDAD 6 PÁG 45

a) $38990 \cdot \frac{10}{100} = \frac{389900}{100} = 3899$ $\begin{array}{r} 38990 \\ - 3899 \\ \hline 35091 \end{array}$ ← PAGO

b) Si PAGO 3750 → 75% EL DEJUNTO FUE
5000 → 100% DE 1250 PESOS.
VALOR SOMBRENO SI DEJUNTO.

CLASE 9. PÁG 46

ACTIVIDAD 1

50% de 3560 = 1780
20% de 4670 = 934
25% de 940 = 235

ACTIVIDAD 2 PÁG 47

50% de 60 = 30	30% de 90 = 27	25% de 92 = 23	75% de 120 = 90
10% de 140 = 14	40% de 60 = 24	25% de 64 = 16	50% de 72 = 36
40% de 120 = 48	20% de 120 = 24	75% de 32 = 24	50% de 92 = 46
20% de 250 = 50	60% de 80 = 48	25% de 84 = 21	50% de 230 = 115

ACTIVIDAD 3 PÁG 49

- a) 9200 b) 16 HOMBRES y 24 MUJERES. c) 162000
d) 94 km e) 12 PAGINAS. f) LE CONVIENE EN LA TIENDA
"JUEGOS Y MAS"

Actividad 1

- a) 70 SEGUIDORES
- b) 364000
- c) Por el pantalón PAGARÍA = 9891 10% = 1099 → Mayor
 Por la POLERA PAGARÍA = 6831 10% = 759 Menor
- d) 30
- e) 440 ESTUDIANTES

Actividad IVA PÁG 53

- a) SE DEBE CALCULAR EL 119%
 Precio final = 238.000
- b) TIENDA A = 351288 → LE CONVIERTE.
 TIENDA B = 352240
- c) 4000
- d) 14400
- e) 2500000