

1.- Efectúa las siguientes operaciones de números decimales: **(2 ptos)**

a)  $45785,6783 + 45,762 + 0,00457 =$                       b)  $984,524 - 237,4693 =$

c)  $345,856 \cdot 24,6 =$                       d)  $82,6189 : 0,27 =$  (2 decimales)

2.- Halla el resultado de las siguientes operaciones: **(2 ptos)**

a)  $1963,087 \cdot 0,001 =$                       c)  $4987,79 : 10.000 =$

b)  $0,000638 \cdot 100.000 =$                       d)  $4,6 : 0,01 =$

3.- a) Aproxima el resultado de la división  $7,49 : 2,7$  **(1,5 pto)**

I) Por truncamiento a las centésimas

II) Por redondeo a las décimas

b) Expresa en forma abreviada y di que tipo de número decimal son:

$0,075$  ;  $23,567676767\dots$  ;  $4,23232323\dots$  **(1,5 pto)**

4.- Jing tiene 52,56 € ahorrados y decide, como buena "amiga" y compañera de clase de María, gastarse la cuarta parte de sus ahorros en el regalo de cumple para su "amiga". ¿Cuánto dinero le queda después a Jing para irse al burger con sus otros "amigos" Pablo y Javier? **(1,5 ptos)**

5.- Gupa tiene que hacer un viaje. En tren recorre  $\frac{2}{5}$  de todo el trayecto. De lo que le queda, hace  $\frac{2}{3}$  en coche que son 200 km, ¿de cuántos km es el viaje en total de Gupa? **(1,5 ptos)**

① a)  $45\hat{7}8\hat{5},6\hat{7}83$

$$+ \begin{array}{r} 45,762 \\ 0,00457 \end{array}$$

$$\boxed{45831,44487}$$

b)  $984,5240$   
 $- 237,4693$

$$\boxed{747,0547}$$

c)  $345,856$

$\cdot 24,6$

$$\begin{array}{r} 2075136 \\ 1383424 \end{array}$$

$$691712$$

$$\boxed{8508,0576}$$

d)  $82,6189 \mid 0,27$

$\Downarrow (\cdot 100)$

$$8261,89 \mid 27$$

$$161$$

$$268$$

$$259$$

$$16$$

$$305,99$$

②

a)  $1963,087 \cdot 0,001 = 1,963087$  c)  $4987,79 : 10.000 = 0,498779$

b)  $0,000638 \cdot 100.000 = 63,8$  d)  $4,6 : 0,01 = 460$

③

a) Aproxima el resultado de la división  $7,49 : 2,7$

I) Por truncamiento a las centésimas

II) Por redondeo a las décimas

$$7,49 \mid 2,7 \xrightarrow{(\cdot 10)} 74,900 \mid 27$$

$$209 \quad 2,774$$

$$200$$

$$110$$

$$\underline{02,1}$$

b) (AL FINAL)

I) TRUNCAMIENTO CENTÉSIMAS :  $2,774 \rightarrow = \boxed{2,77}$

II) REDONDEO DÉCIMAS :  $2,774 \left. \begin{array}{l} \uparrow \\ 7 > 5 \end{array} \right\} = \boxed{2,8}$

④ Jing :  $52,56 \rightarrow$  GASTA :  $52,56$   $\begin{array}{r} 14 \\ \hline 13,14 \end{array}$

13,14€ en regalo de María  $\odot$

Le quedan :  $52,56$

$- 13,14$

$\boxed{39,42€ \text{ para BURGUER}}$

⑤ TREN =  $\frac{2}{5}$  del viaje

COCHE =  $\frac{2}{3}$   $\underbrace{\text{de lo que queda}}_{\frac{3}{5}} = \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} = \frac{6}{15} = \frac{2}{5}$

$\frac{2}{5}$  son  $200 \text{ km} \Rightarrow \frac{1}{5}$  son  $100 \text{ km} \Rightarrow$

$\Rightarrow$  EL TOTAL =  $5 \cdot 100 = \boxed{500 \text{ km}}$

③ b)  $0,075$  es DECIMAL EXACTO

$23,5676767\dots = 23,5\overline{67}$  es DECIMAL PERIÓDICO MIXTO

$4,23232323\dots = 4,\overline{23}$  es DECIMAL PERIÓDICO PURO