

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) $82,6189 \overline{) 0,27}$

$$\Downarrow (\cdot 100)$$

$$\begin{array}{r} 8261,89 \overline{) 27} \\ 161 305,99 \\ 268 \\ 259 \\ 16 \end{array}$$

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

$$7,49 \overline{) 2,7} \xrightarrow{(\cdot 10)} \begin{array}{r} 74,900 \overline{) 27} \\ 209 2,774 \\ 200 \\ 110 \\ 02, \end{array}$$

b) (AL FINAL)

I) TRUNCAMIENTO CENTÉSIMAS : $2,77\overline{4} \rightarrow \boxed{2,77}$

II) REDONDEO DÉCIMAS : $2,77\overline{4}$
 $\uparrow$
 $7 > 5$ } $= \boxed{2,8}$

④ Jimg : 52,56 $\rightarrow$ GASTA : $\begin{array}{r} 52,56 \\ 12 \\ 05 \\ 16 \\ \hline 13,14 \end{array}$

13,14€ en regalo de María

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

$\Rightarrow$ 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