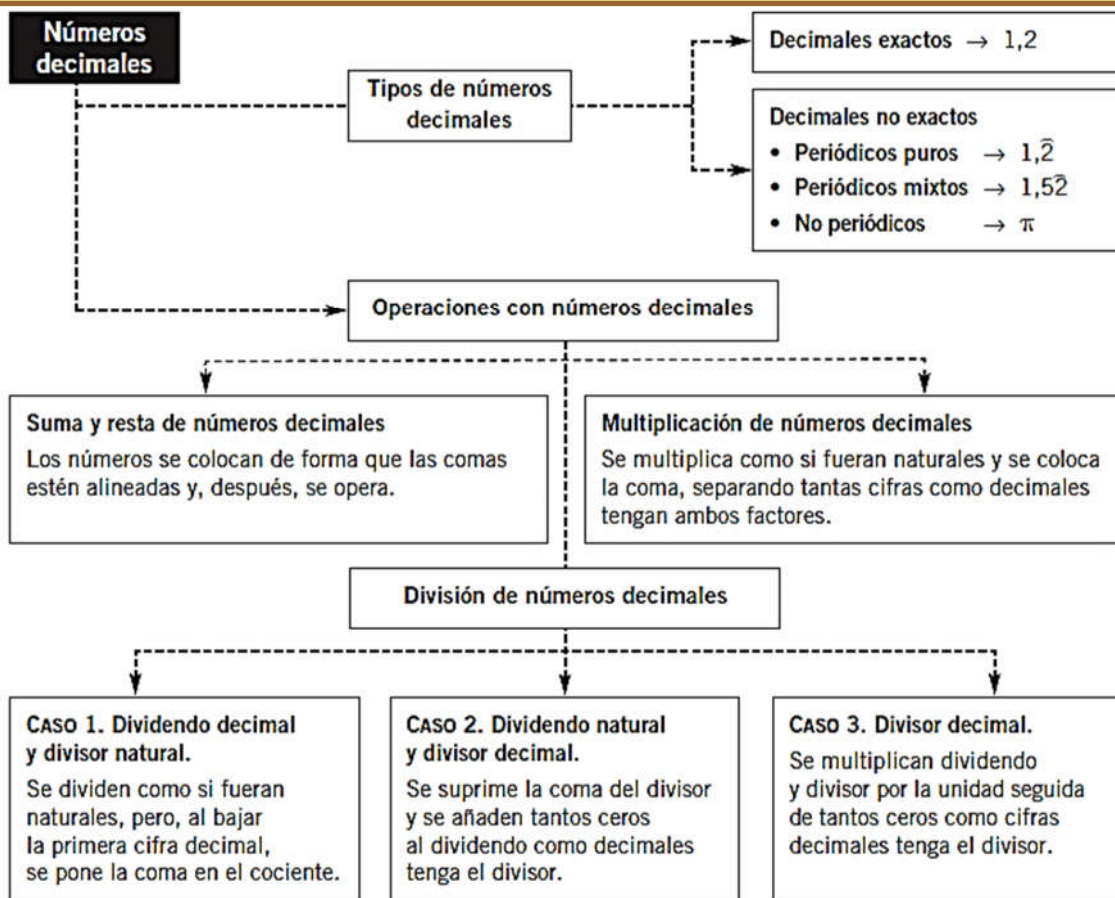


Alumn@: _____

Curso: _____

4.- Números Decimales



1.- Expresa estas fracciones como número decimal y di de que tipo son:

a) $\frac{9}{20}$

b) $\frac{7}{3}$

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

d) $\frac{125}{9}$

2.- Clasifica los siguientes números decimales:

a) 3,45

b) 5,3333...

c) 2,244444...

d) 9,45454545.....

3.- Calcula paso a paso y sin la calculadora:

a) $467,16 + 30,42 + 5,7034 =$

b) $503,563 - 42,38 =$

c) $5,36 + 0,075 - 2,7 =$

d) $6 - 3,004 =$

4.- Calcular sin usar la calculadora:

a) $2,86 \cdot 0,012 =$

b) $8,95 \cdot 14 =$

c) $0,056 \cdot 1000 =$

Alumn@: _____ Curso: _____

d) $4,576 \cdot 10000 =$

e) $67,87 \cdot 100 =$

f) $234,7 \cdot 100 =$

5.- Calcula sin usar la calculadora:

a) $7 : 0,05 =$

b) $25,34 : 4 =$

c) $0,87 : 10000 =$

d) $1436 : 1000000 =$

e) $45,3 : 10 =$

f) $345,78 : 1000 =$

6.- Redondea los siguientes números hasta las décimas, centésimas y milésimas:

Número	Décimas	Centésimas	Milésimas
23,4793			
14,74866			
0,9642			

7.- En una fábrica de refrescos se preparan 4.494,6 litros de refresco de limón y se envasan en botes de 0,33 litros. ¿Cuántos botes se necesitan?

8.- Hugo tiene 28,40 €. Se gasta 12,38 € en un regalo, y la tercera parte de lo que queda en el cine. ¿Con cuánto dinero vuelve a casa?

9.- Se reparten 455,67 euros entre 12 personas ¿Cuánto toca a cada una?

10.- La mitad del peso de un bote de mermelada de melocotón de 500 gr corresponde a fruta. a) ¿Cuál es el peso de la fruta en kilos? b) ¿Cuántos botes se necesitan para que el total de fruta sea de 7,85 kg?

11.- El perímetro de un rectángulo es 27,75 cm. La longitud del lado AB es 3 veces menor que la del perímetro. Calcula la longitud de cada lado.

Sol: 4,625 cm y 9,25 cm

12.- Para celebrar una fiesta, 8 amigos han comprado 10 latas de refresco a 0,65 € cada una, 7 botellas de zumo a 0,55 € la unidad, 5 bolsas de patatas fritas a 0,95 cada una, 4 latas de aceitunas a 0,72€ la unidad y tres bolsas de almendras a 2,25€ cada una. ¿Cuánto han gastado en total?, ¿Cuánto ha pagado cada uno?

Sol: a) 24,73 €; b) 3,09 €

13.- Eva sigue un régimen de adelgazamiento y no puede pasar en cada comida de 600 calorías. Ayer almorzó: 125 g de pan, 140 g de espárragos, 45 g de queso y una manzana de 130 g. Si 1 g de pan da 3,3 calorías, 1 g de espárragos 0,32, 1 g de queso 1,2 y 1 g de manzana 0,52 calorías. ¿Respetó Eva su régimen? ¿por qué?

Sol: Si