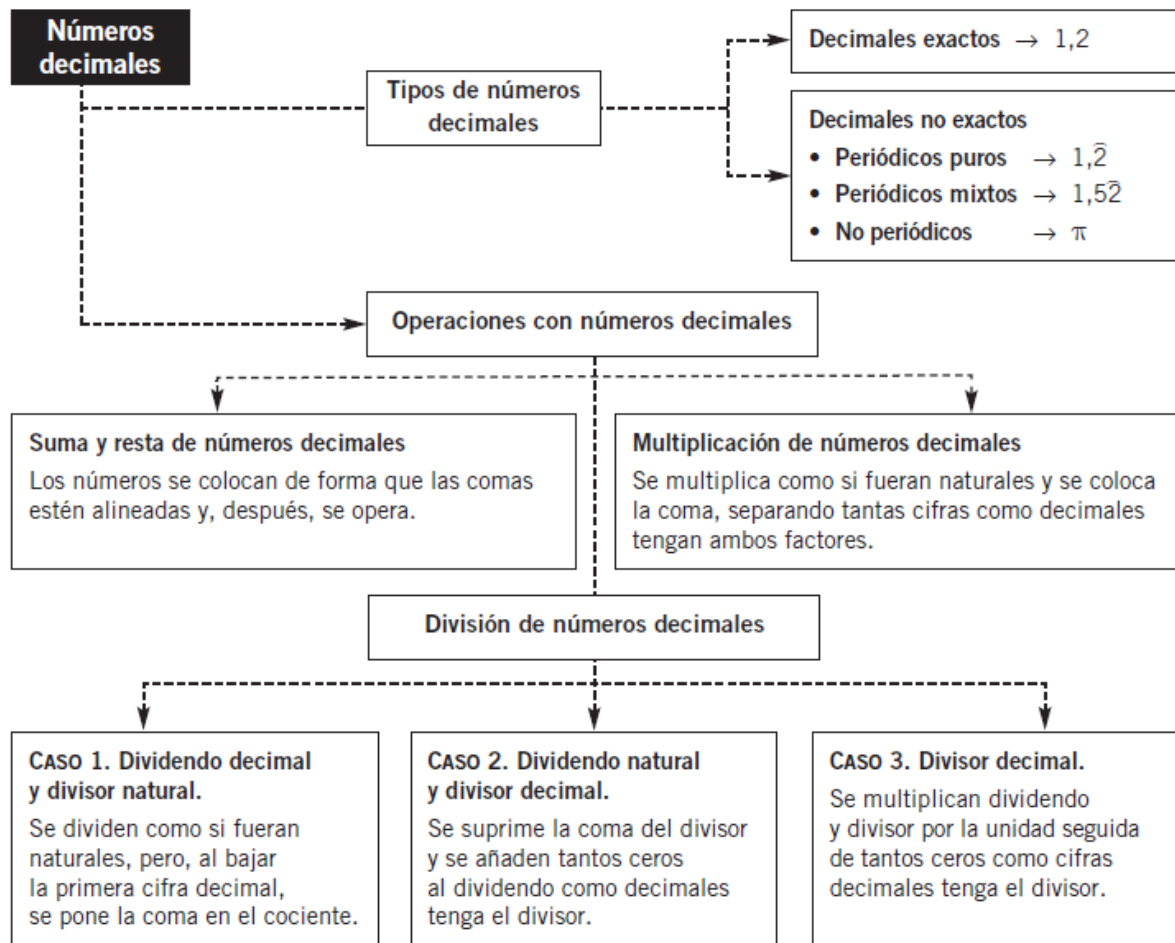


U. Didáctica 5: Números Decimales

RECUERDA:



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) $\frac{5}{9}$

2. Clasifica los siguientes números decimales:

a) 3,45 _____

b) 5,3333... _____

c) 2,244444... _____

d) 9,45454545.... _____

3. Calcula:

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

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

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

d) $8,95 \cdot 14 =$

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

f) $7 : 0,05 =$

g) $6 - 3,004 =$

h) $25,34 : 4 =$

4. Calcula:

a) $23,609 + 864,65 =$

b) $130,79 + 5354,7 + 926 =$

c) $38,5241 + 763,93 + 4506 =$

d) $358,96 - 4,532 =$

e) $23687,24 - 23586 =$

f) $210,844 - 763,79 =$

g) $763,87 - (8,302 + 512,39) =$

h) $(890,27 - 62,25) + 45,887 =$

i) $521,4 \cdot 86,89 =$

j) $204,39 : 0,286 =$

k) $652,48 : 4,2 =$

l) $534832 : 0,8 =$

m) $31,2 - 5,27 \cdot 0,3 =$

n) $1,4 \cdot (7,35 - 5) =$

o) $1,03 + 5,8 : 0,2 - 0,3 \cdot 0,2 =$

p) $40,8 : 1,2 + 8,43 \cdot 8 =$

5. Calcula:

a) $0,056 \cdot 1000 =$

b) $0,87 : 10000 =$

c) $67,87 \cdot 0,1 =$

d) $45,3 : 10 =$

e) $876,25 \cdot 1000 =$

f) $568,5 : 100 =$

g) $876,25 \cdot 0,001 =$

h) $1436 : 1000000 =$

i) $4,576 \cdot 10000 =$

j) $678,5 : 0,1 =$

k) $234,7 \cdot 100 =$

l) $345,78 : 1000 =$

m) $0,5678 \cdot 1000 =$

n) $0,123 : 0,001 =$

o) $0,5678 \cdot 0,01 =$

p) $345,78 : 0,01 =$

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

	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 una figura mide 23,6 cm y cuatro de sus lados 4,5; 2,6; 3,7 y 2,9 cm. ¿Cuánto mide el quinto lado?
12. Un operario por cada hora de trabajo gana 15,6 euros, trabaja 7,5 horas diarias. ¿Cuánto ganará en 22 días?
13. Con 15 €, ¿cuál es el máximo número entero de litros de gasolina que puedo echar en el coche, si el litro cuesta 0,78 €?