

1. (0.75p) Escribe cómo se leen los siguientes números decimales:

a. 1,09

b. 17,206450

c. 0,00009

2. (0.75p) Escribe con cifras los números decimales que aparecen en las siguientes expresiones:

a. Ha tardado ciento seis milésimas de segundo en reaccionar.

b. La diezmillonésima parte de los microorganismos son ese tipo de bacteria.

c. El precio del gasóleo ha bajado a novecientas noventa y siete milésimas de euro.

3. (1p) Ordena de menor a mayor las siguientes cantidades:

a. 0,99 0,9 0,09 0,099

b. -1,0101 - 1,1001 - 0,1 - 0,1101 - 1,0010

4. (0.5p) Me han dicho que la altura de Mario está comprendida entre 1,78 m y 1,79 m.

a. ¿Me podrías decir tres posibles alturas de Mario?

b. ¿Qué altura sería la que está justo a la misma distancia de ambas?

5. (1p) Completa la siguiente tabla, redondeando a la unidad indicada:

NÚMERO	REDONDEO A LAS DÉCIMAS	REDONDEO A LAS CENTÉSIMAS	REDONDEO A LAS MILÉSIMAS
0,1951			
23,0569			

6. (3.5p) Resuelve las siguientes operaciones:

a. $3,301 - 2 \cdot (1,3 + 0,08) =$

b. $6,34 \cdot 0,0006 =$

c. $235,15 - 198,5403 =$

d. $(0,000056 \cdot 10000) + (56 : 1000) =$

e. $7,23 \cdot 12,8 =$

f. $98,9 : 0,043 =$

g. $1,7 : 0,01 + 2,3 \cdot (0,06 \cdot 2 - 0,08) =$

7. (1.5p) En una frutería compro 2,4 kg de naranjas a 1,75 €/kg y medio kilo de peras a 2,20 €/kg:

a. ¿Cuánto me gasto en total?

b. Si pago con un billete de 5 € y dos monedas de 20 céntimos, ¿cuánto me devuelven?

8. (1p) He comprado 16 ejemplares del libro “El asesinato del profesor de matemáticas” por 119,2 €. ¿Cuánto cuesta cada libro?

SOLUCIONES

1. Escribe cómo se leen los siguientes números decimales:

a. 1,09

Una unidad y nueve centésimas

b. 17,206450

Diecisiete unidades y doscientas seis mil cuatrocientas cincuenta millonésimas

c. 0,00009

Nueve cienmilésimas

2. Escribe con cifras los números decimales que aparecen en las siguientes expresiones:

a. Ha tardado ciento seis milésimas de segundo en reaccionar.

0,106

b. La diezmillonésima parte de los microorganismos son ese tipo de bacteria.

0,0000001

c. El precio del gasóleo ha bajado a novecientos noventa y siete milésimas de euro.

0,997

3. Ordena de menor a mayor las siguientes cantidades:

a. 0,99 0,9 0,09̂ 0,09 0,909

$0,09 < 0,09̂ < 0,9 < 0,909 < 0,99$

b. -1,0101 - 1,1001 - 0,1 - 0,1101 - 1,0010

$-1,1001 < -1,0101 < -1,0010 < -0,1101 < -0,1$

4. Me han dicho que la altura de Mario está comprendida entre 1,78 m y 1,79 m.

a. ¿Me podrías decir tres posibles alturas de Mario?

1,781 - 1,782 - - 1,788 - 1,789

b. ¿Qué altura sería la que está justo a la misma distancia de ambas?

1,785

5. Completa la siguiente tabla, redondeando a la unidad indicada:

NÚMERO	REDONDEO A LAS DÉCIMAS	REDONDEO A LAS CENTÉSIMAS	REDONDEO A LAS MILÉSIMAS
0,1951	0,2	0,20	0,195
23,0569	23,1	23,06	23,057

6. Resuelve las siguientes operaciones:

a. $3,301 - 2 \cdot (1,3 + 0,08) =$

$3,301 - 2 \cdot (1,38) =$

$3,301 - 2,76 =$

0,541

b. $6,34 \cdot 0,0006 =$

0,003804

c. $235,15 - 198,5403 =$

36,6097

d. $(0,000056 \cdot 10000) + (56 : 1000) =$

$0,56 + 0,056 =$

0,616

e. $7,23 \cdot 12,8 =$
 $92,544$

f. $98,9 : 0,043 =$
 2300

g. $1,7 : 0,01 + 2,3 \cdot (0,06 \cdot 2 - 0,08) =$
 $170 + 2,3 \cdot (0,12 - 0,08) =$
 $170 + 2,3 \cdot 0,04 =$
 $170 + 0,092 =$
 $170,092$

7. (1.5p) En una frutería compro 2,4 kg de naranjas a 1,75 €/kg y medio kilo de peras a 2,20 €/kg:

a. ¿Cuánto me gasto en total?

$$2,4 \cdot 1,75 = 4,20 \text{ €}$$

$$0,5 \cdot 2,20 = 1,10 \text{ €}$$

$$\text{En total gastaré } 4,20 + 1,10 = 5,30 \text{ €}$$

b. Si pago con un billete de 5 € y dos monedas de 20 céntimos, ¿cuánto me devuelven?

$$5,40 - 5,30 = 0,10 \text{ €}$$

8. (1p) He comprado 16 ejemplares del libro “El asesinato del profesor de matemáticas” por 119,2 €. ¿Cuánto cuesta cada libro?

$$119,2 : 16 = 7,45 \text{ €}$$