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. $0{,}99 \quad 0{,}9 \quad 0{,}0\hat{9} \quad 0{,}09 \quad 0{,}909$

b. $-1{,}0101 \quad -1{,}1001 \quad -0{,}1 \quad -0{,}1101 \quad -1{,}0010$

www.yoquieroaprobar.es

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. $235{,}15 - 198{,}5403 =$

www.yoquieroaprobar.es

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

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

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

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

www.yoquieroaprobar.es

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?

www.yoquieroaprobar.es

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 novecientas noventa y siete milésimas de euro.

0,997

3. Ordena de menor a mayor las siguientes cantidades:

a. $0{,}99 \quad 0{,}9 \quad 0{,}0\hat{9} \quad 0{,}09 \quad 0{,}909$

$0{,}09 < 0{,}0\hat{9} < 0{,}9 < 0{,}909 < 0{,}99$

b. $-1{,}0101 \quad -1{,}1001 \quad -0{,}1 \quad -0{,}1101 \quad -1{,}0010$

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

www.yoquieroaprobar.es

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

$0{,}56 + 0{,}056 =$

$0{,}616$

www.yoquieroaprobar.es

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?

$2{,}4 \cdot 1{,}75 = 4{,}20$ €

$0{,}5 \cdot 2{,}20 = 1{,}10$ €

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

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

$5{,}40 - 5{,}30 = 0{,}10$ €

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

$119{,}2 : 16 = 7{,}45$ €

www.yoquieroaprobar.es