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

a. 1,03

b. 0,103

c. 0,103103

2. (0.75p) Escribe con cifras el número está a la misma distancia de 8 diezmilésimas y 9 diezmilésimas.

3. (1p) He conseguido mejorar mi marca en recorrer los 100 metros lisos en ocho milésimas. Si mi marca anterior era de once segundos y ochenta y tres centésimas, ¿cuál es mi nueva marca?

4. (0.75p) Ordena de menor a mayor las siguientes cantidades:

1,01 1,0101 1,11 0,111 1,1011

IESCUADERRAMA www.yoquieroaprobar.es

5. (0.75p) Completa la siguiente tabla, redondeando a la unidad indicada:

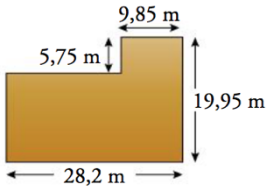
NÚMERO	REDONDEO A LAS DÉCIMAS	REDONDEO A LAS CENTÉSIMAS	REDONDEO A LAS MILÉSIMAS
74,8934			
0,054521			

6. (1p) De un listón de 2 m de longitud cortamos 0,96 m y luego la cuarta parte de lo que queda de listón. ¿Cuántos metros de listón quedan?

7. (1p) Con 20 kg de miel se han llenado 25 frascos. ¿Cuántos kg pesa cada frasco lleno de miel, teniendo en cuenta que el cristal y la tapa pesan 125 g?

www.yoquieroaprobar.es

8. (1p) Se desea cercar la finca de la imagen con una valla de alambrada que se vende a 3,40 € el metro. ¿Cuánto costará?.



9. (1p) Por tres kilos y cuarto de peras he pagado 5,85 €. ¿Cuánto pagaré por un kilo y medio de peras?

www.yoquieroaprobar.es

10. (1p) ¿Cuántas parcelas de 800 m^2 se podrían obtener de un terreno que mide 6,4 ha?

11. (1p) ¿Cuántos decalitros son 0,8 decámetros cúbicos?

www.yoquieroaprobar.es

SOLUCIÓN

1. Escribe cómo se leen los siguientes números decimales:

a. 1,03

Una unidad y tres centésimas

b. 0,103

Ciento tres milésimas.

c. 0,103103

Ciento tres mil, ciento tres millonésimas.

2. Escribe con cifras el número está a la misma distancia de 8 diezmilésimas y 9 diezmilésimas.

Los números dados son:

$0{,}0008 = 0{,}00080$

$0{,}0009 = 0{,}00090$

El número que está a la misma distancia de ambos es 0,00085

3. He conseguido mejorar mi marca en recorrer los 100 metros lisos en ocho milésimas. Si mi marca anterior era de once segundos y ochenta y tres centésimas, ¿cuál es mi nueva marca?

$11{,}830 - 0{,}008 =$ 11,822 segundos

4. Ordena de menor a mayor las siguientes cantidades:

1,01 1,0101 1,11 0,111 1,1011

$1{,}01 = 1{,}0100$

$1{,}0101 = 1{,}0101$

$1{,}11 = 1{,}1100$

$0{,}111 = 0{,}1110$

$1{,}1011 = 1{,}1011$

$0{,}111 < 1{,}01 < 1{,}0101 < 1{,}1011 < 1{,}11$

www.yoquieroaprobar.es IES GUADARRAMA

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

NÚMERO	REDONDEO A LAS DÉCIMAS	REDONDEO A LAS CENTÉSIMAS	REDONDEO A LAS MILÉSIMAS
74,8934	74,9	74,89	74,893
0,054521	0,1	0,05	0,055

6. De un listón de 2 m de longitud cortamos 96 cm y luego la cuarta parte de lo que queda de listón. ¿Cuántos metros de listón sobran?

Como hemos cortado 96 cm, es decir, 0,96 m, nos quedan $2{,}00 - 0{,}96 = 1{,}04\ m$.

La cuarta parte de lo que queda es $1{,}04 : 4 = 0{,}26\ m$

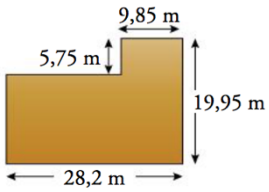
El último trozo mide lo que quedaba menos lo que hemos cortado: $1{,}04 - 0{,}26 = 0{,}78\ m$

7. Con 20 kg de miel se han llenado 25 frascos. ¿Cuántos kg pesa cada frasco lleno de miel, teniendo en cuenta que el cristal y la tapa pesan 125 g?

El peso de la miel que cabe en cada frasco es $20 : 25 = 0{,}8\ kg$

Tendiendo en cuenta el peso del cristal y la tapa, cada frasco llenos de miel pesa $0{,}8 + 0{,}125 = 0{,}925\ kg$

8. Se desea cercar la finca de la imagen con una valla de alambrada que se vende a 3,40 € el metro. ¿Cuánto costará?.



El perímetro de la finca es $28{,}2 + 28{,}2 + 19{,}95 + 19{,}95 = 96{,}3\ m$

El precio de la alambrada se obtendrá multiplicando los metros que mide por el precio de un metro $96{,}3 \cdot 3{,}40 = 327{,}42$ €

9. Por tres kilos y cuarto de peras he pagado 5,85 €. ¿Cuánto pagaré por un kilo y medio de peras?

Calculo lo que pago por 1 kg de peras:

$5{,}85 : 3{,}25 = 1{,}8\ €/kg$

Obtengo lo que pagaré por 1,5 kg:

$1{,}8 \cdot 1{,}5 = 2{,}70$ €

10. ¿Cuántas parcelas de 800 m^2 se podrían obtener de un terreno que mide 6,4 ha?

Obtenemos la superficie del terreno en m^2:

$$6{,}4\ ha = 6{,}4\ hm^2$$

$$6{,}4\ hm^2 = 6{,}4 \cdot 10000\ m^2 = 64.000\ m^2$$

El número de parcelas se obtendrá dividiendo la superficie total del terreno, expresada en m^2, entre la superficie de cada parcela:

$$64.000 : 800 = 80 \text{ parcelas}$$

11. ¿Cuántos decalitros son 0,8 decámetros cúbicos?

$$0{,}8\ dam^3 = 0{,}8 \cdot 1000 \cdot 1000\ dm^3 = 800.000\ dm^3 = 800.000\ l$$

$$800.000\ l = 800.000 : 10\ dal = 80.000\ dal$$

IES www.yoquieroaprobar.es