

1. (B) (2 puntos) | Completa la siguiente tabla clasificando cada número decimal (calcula el decimal de a), c) y d) a la milésima), trunca y aproxima a la centésima y represéntalos en el eje.

Números decimales	Clasificación: Decimal exacto/Periódico Puro/Periódico Mixto/No Periódico	Truncado a la centésima	Aproximado a la centésima
a) $15/4 =$			
b) $\pi = 3,1415926\dots$			
c) $30/9 =$			
d) $23/6 =$			

3 4

2. (B) (4 puntos) | Realiza las siguientes sumas, restas, multiplicaciones y divisiones de decimales.

a) $6,45 - 3,26 + 4,15 =$

b) $3,62 + 15,92 - 12,41 =$

c) $25,83 - 5,96 + 3,27 =$

d) $21 - 4,35 + 15,24 =$

e) $3,35 \cdot 7,29 =$

f) $41,05 \cdot 2,29 =$

g) $4,43 : 5,2 =$

h) $36,64 : 18,4 =$

4. (M) (2 puntos) | Realiza la siguiente operación combinada de números decimales. Usa jerarquía.

a) $4,43 : 5,2 + [3,35 \cdot 7,29 - (25,83 - 5,96 + 3,27)] =$

b) $3,33 : 3 \cdot [(0,75 + 1,5) \cdot 10] + 0,25 =$

5. (M y A) (2 puntos) | El entrenador del equipo de baloncesto Infantil de ACD Gamarra, para poner en forma a sus jugadoras tras las vacaciones de Navidad, les hace dar 15 vueltas a la pista de baloncesto, cuya longitud (L) es 40,15 m y cuyo ancho (W) es 20,05 m. a) ¿Qué distancia total recorren? (M) b) ¿Cuál es área del campo de baloncesto? (A). Aproxima a la centésima.

Datos:

Longitud de la pista: L = _____ m.

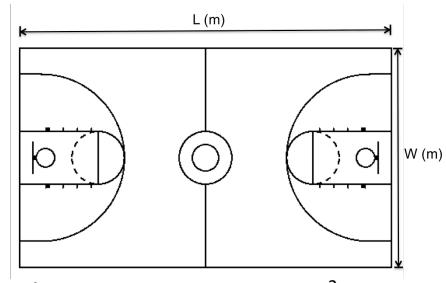
Ancho de la pista: W = _____ m.

Nº de vueltas: _____ vueltas

Procedimiento y Solución:

a) $L_{\text{TOTAL}} (\text{m}) =$

b) $A (\text{m}^2) = L \cdot W =$



 HIJAS DE JESÚS	Centro Concertado Virgen Inmaculada Santa María de la Victoria Dr. Lazárraga, 14. 29010 – Málaga Tf. 952 271600 – 952 306250 Fax 952 286882	 C.I. INMACULADA - STA. M. DE LA VICTORIA I.H.S. HIJAS DE JESÚS MÁLAGA
TEMA 5	CURSO: Nº: INICIALES:	FECHA :

1. Representa en la recta los siguientes números decimales. Para ello, primero clasifica el número decimal, luego trúncale y por último aproxímalo a la centésima (2 puntos).

Números decimales	Tipo de N° decimal: Decimal exacto/ Periódico Puro/Mixto/No periódico	Nº decimal truncado a la centésima	Nº decimal aproximado a la centésima
a) 3,54545454			
b) $\pi = 3,14159265359$			
c) $10/3 =$			
d) $22/6 =$			



2. Realiza las siguientes sumas y restas de números decimales. (2 puntos)

- a) $5,88 - 2,369 + 6,65 =$
- b) $26,408 - 4,999 + 1,002 =$
- c) $4,562 + 17,898 - 15,349 =$
- d) $16-2,45 + 37,112 - 1,972 =$

3. Realiza las siguientes multiplicaciones y divisiones de números decimales. (2 puntos)

- a) $2,75 \cdot 6,48 =$
- b) $32,056 \cdot 4,98 =$
- c) $3,741 : 4,1 =$
- d) $25,463 : 12,4 =$

4. Problema: El entrenador del equipo de baloncesto Infantil de ACD Gamarra, para poner en forma a sus jugadoras tras las vacaciones de Navidad, les hace dar 15 vueltas al campo de baloncesto, cuya longitud (L) es 40,05 m y cuyo ancho (W) es 20,25 m. a) ¿Qué distancia total recorren? b) ¿Cuál es área del campo de baloncesto? NOTA: TRABAJA CON LAS UNIDADES.

Datos:

Procedimiento:

a) $L_{TOTAL} =$

b) $A =$

Solución:

a) $L =$

b) $L_{TOTAL} =$