

Tema 5 Números Decimales

- 1) Ordena de mayor a menor los siguientes números decimales:  
13,14   11,78   16,04   16,61   10,89   13,21   11,53   10,47   13,26
- 2) Ordena de mayor a menor los siguientes números decimales:  
5,7   5,007   5,707   5,77   5,077   5,07
- 3) Luís mide un metro ochenta y un centímetros, su hermano Antonio 1,74 centímetros y su primo un metro y setenta centímetros. Ordena las alturas de mayor a menor.
- 4) Intercala un número decimal entre cada par de números:
 

a) 12'9 <	< 13	d) 0'7 <	< 0'8
b) 0'21 <	< 0'211	e) 1'5 <	< 1'6
c) 1'99 <	< 2	f) 7'49 <	< 7'5
- 5) Aproxima a las décimas:
 

a) 2'41731	b) 1'8987	c) 29'999
b) 10'0567	e) 9'3265	f) 0'9876
- 6) Aproxima a las centésimas:
 

a) 2'01731	b) 1'4987	c) 29'999
b) 10'0567	e) 9'7265	f) 0'9876
- 7) Aproxima a las unidades:
 

a) 2'41731	b) 1'6987	c) 29'999
b) 10'0567	e) 9'7265	f) 0'9876
- 8) Calcula:
  - a)  $3'4 - 5'2 + 0'4 =$
  - b)  $21'43 + 3'5 - 25'67 =$
  - c)  $9'5 - (4'7 - 7'4) =$
  - d)  $10'86 - 12'05 - 4'7 =$
  - e)  $3'65 + (8'6 - 10'5) =$
  - f)  $8'73 - (6'43 - 8'2) =$
- 9) Calcula:
  - a)  $0'45 \cdot (4'32 - 3'98) =$
  - b)  $1'6 \cdot (3'4 - 4'9) =$
  - c)  $3'6 + 3'5 \cdot 2'1 =$
  - d)  $0'4 \cdot 0'5 + 2'7 =$
  - e)  $(3'4 - 4'1) \cdot (2'1 - 4'6) =$
  - f)  $5'2 - 4'1 \cdot 2'5 =$
- 10) Calcula aproximando el cociente a las centésimas:
  - a)  $23 : 7 =$
  - b)  $12 : 9 =$
  - c)  $35 : 13 =$
  - d)  $23'4 : 7 =$
  - e)  $13'6 : 8 =$
  - f)  $4'2 : 5 =$

- g)  $2'3 : 6 =$
- h)  $0'45 : 0'5 =$
- i)  $9'5 : 0'02 =$
- j)  $0'47 : 0'7 =$

11) Calcula:

- a)  $12'611 \cdot 10 =$
- b)  $112'05 \cdot 1000 =$
- c)  $8'46 \cdot 10000 =$
- d)  $425'63 \cdot 100 =$
- e)  $0'67 \cdot 100 =$
- f)  $896'21 : 100 =$
- g)  $21'035 : 10 =$
- h)  $1'85 : 1000 =$
- i)  $523'5 : 100 =$
- j)  $20'801 : 10 =$

- 12) Juan tenía en el banco 3000 euros, si al cabo de un año se multiplicó dicha cantidad 1,5 veces y al segundo año aumenta la nueva cantidad obtenida 1,25 veces. ¿Que cantidad tiene en el banco Juan el segundo año?
- 13) Un atleta entrena en una pista de 1,25 Km de longitud, ¿cuantos kilómetros habrá recorrido si da 15 vueltas? ¿Y si da 25 vueltas?
- 14) Un campo de fútbol tiene 105,75 metros de largo. Si un jugador se encuentra a 30,5 metros de la portería contraria, ¿A qué distancia se encontrará de su portería?
- 15) El depósito de gasolina de una estación de servicio tiene una capacidad de 8.586 litros. Si se quedó sin gasolina después de repostar 212 vehículos y todos repostaron la misma cantidad. ¿Qué cantidad de gasolina repostó cada vehículo?
- 16) María compró 7 botellas de refresco de litro y medio cada una. Si en cada vaso echa 0,25 litros. ¿Cuántos vasos podrá llenar?
- 17) Cristina, Raúl y Laura compraron un regalo para una amiga que costó 27,05 euros. Si todos pusieron la misma cantidad de dinero, ¿Qué cantidad puso cada uno?