

**Tema 3. Sistema de numeración decimal y sistema sexagesimal****Autoevaluación**

1. Escribe cómo se leen los siguientes números:

a) 2405 →

b) 203,8 →

c) 0,38 →

d) 20348 →

e) 3,0012 →

2. Escribe con números:

a) veinte unidades y treinta y dos milésimas →

b) cuatrocientas cinco diezmilésimas →

c) dos mil trescientas unidades y quinientas veinticinco cienmilésimas →

d) siete cienmilésimas →

3. Ordena de menor a mayor los siguientes números:

3,08; 3,023; 3,24; 3,189; 3,203; 3,501; 3,303

4. Intercala un número entre cada pareja:

a)  $4,9 < \quad < 4,91$

b)  $7,23 < \quad < 7,24$

c)  $0,021 < \quad < 0,022$

d)  $2,33 < \quad < 2,333\dots$

5. Redondea a centésimas:

a) 234,6451 →

b) 3,0025 →

c) 9,6449 →

d) 1,675 →

6. Aproxima a las unidades:

a) 12,09 →

b) 230,62 →

c) 90,78 →

d) 10,463 →

7. Realiza las siguientes sumas y restas:

a)  $23,1 + 12,34 + 678,00367$

c)  $24 - 12,8$

d)  $30445,24 - 8892,973$

**8. Multiplica:**

a)  $23,7 \times 3,4$

b)  $39 \times 0,09$

c)  $2,01 \times 7,04$

d)  $0,0028 \times 0,06$

**9. Divide:**

a)  $24 : 3,2$

b)  $2,05 : 0,1$

c)  $0,28 : 0,05$

d)  $12,6 : 3,02$

**10. Expresa en segundos:**

a)  $2 \text{ h} \rightarrow$

b)  $234 \text{ min} \rightarrow$

c)  $2 \text{ h } 36 \text{ min} \rightarrow$

d)  $2,36 \text{ h} \rightarrow$

e)  $17,8 \text{ min} \rightarrow$

**11. Expresa en horas, minutos y segundos:**

a)  $130005 \text{ s}$

b)  $4575 \text{ min}$

c)  $2,5 \text{ h}$

d)  $200,4 \text{ min}$

**12. Expresa en grados, minutos y segundos:**

a)  $23,85^\circ$

b)  $1000'$

c)  $30000''$

d)  $200,5'$

13. Halla:

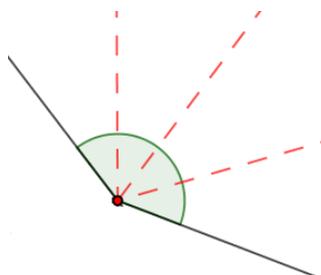
a)  $(23^\circ 27' 39'') + (6^\circ 41' 42'')$

b)  $(23^\circ 27' 39'') - (6^\circ 41' 42'')$

14. Para ir de A a B un caminante empleó 2,34 h y para volver tardó 105,2 min. ¿Cuál fue el tiempo total que necesitó para ir y volver?



15. Divide un ángulo de  $148,5^\circ$  en cuatro partes iguales. Da el resultado en grados, minutos y segundos.



**Soluciones:**

1. a) dos mil cuatrocientos cinco. b) doscientas tres unidades y ocho décimas. c) treinta y ocho centésimas. d) veinte mil trescientas cuarenta y ocho unidades. e) tres unidades y doce diezmilésimas.

2. a) 20,032. b) 0,0405. c) 2300,00525. d) 0,00007.

3.  $3,023 < 3,08 < 3,189 < 3,203 < 3,24 < 3,303 < 3,501$ .

4. a) 4,905. b) 7,231. c) 0,02109. d) 2,332.

5. a) 234,65. b) 3,00. c) 9,64. d) 1,68.

6. a) 12. b) 231. c) 91. d) 10.

7. a) 713,44367. b) 11,2. c) 21552,267.

8. a) 80,58. b) 3,51. c) 14,1504. d) 0,000168.

9. a) 7,5. b) 20,5. c) 5,6. d) 4,17.

10. a) 7200 s. b) 14040 s. c) 9360 s. d) 8496 s. e) 1068 s.

11. a) 36 h 6 min 45 s. b) 76 h 15 min. c) 2 h 30 min. d) 3 h 20 min 24 s.

12. a)  $23^\circ 51'$ . b)  $16^\circ 40'$ . c)  $8^\circ 20'$ . d)  $3^\circ 20' 30''$ .

13. a)  $30^\circ 9' 21''$ . b)  $16^\circ 45' 57''$

14. 4 h 5 min 36 s.

15.  $37^\circ 7' 30''$ .