

SOLUCIONES DE LOS EJERCICIOS DE MATEMÁTICAS (SEMANA DEL 16 DE MARZO AL 20 DE MARZO)

Lunes, 16 de marzo

**Página 136**

- 1** a)  $2\,463\,897 =$  Dos millones cuatrocientos sesenta y tres mil ochocientos noventa y siete.  
b)  $16\,879\,354 =$  Dieciséis millones ochocientos setenta y nueve mil trescientos cincuenta y cuatro.  
c)  $9\,200\,870 =$  Nueve millones doscientos mil ochocientos setenta.  
d)  $29\,071\,978 =$  Veintinueve millones setenta y un mil novecientos setenta y ocho.
- 2** a)  $44\,768 = 4\text{ DM} + 4\text{ UM} + 7\text{ C} + 6\text{ D} + 8\text{ U} = 40\,000 + 4\,000 + 700 + 60 + 8$   
b)  $481\,756 = 4\text{ CM} + 8\text{ DM} + 1\text{ UM} + 7\text{ C} + 5\text{ D} + 6 = 400\,000 + 80\,000 + 1\,000 + 700 + 50 + 6$
- c)  $3831\,167 = 3\text{ UMM} + 8\text{ CM} + 3\text{ DM} + 1\text{ UM} + 1\text{ C} + 6\text{ D} + 7 = 3\,000\,000 + 800\,000 + 30\,000 + 1\,000 + 100 + 7$   
d)  $25\,617\,510 = 2\text{ DMM} + 5\text{ UMM} + 6\text{ CM} + 1\text{ DM} + 7\text{ UM} + 5\text{ C} + 1\text{ D} = 20\,000\,000 + 5\,000\,000 + 600\,000 + 10\,000 + 7\,000 + 500 + 10$
- 3** a)  $41\,107 > 40\,000 + 1\,000 + 10 + 7$   
b)  $7\,022 < 7\,000 + 200 + 20$   
c)  $250\,300 > 2\text{ CM} + 5\text{ UM} + 3\text{ C}$   
d)  $48\,400 > 4\text{ DM} + 8\text{ UM} + 4\text{ U}$   
e)  $706\,300 > 700\,000 + 6\,000$
- 4** a) Una centésima es igual a 10 milésimas.  
b) Una décima es igual a 100 milésimas.  
c) Una unidad es igual a 1 000 milésimas.

Martes, 17 de marzo

Página 136

**5** a) 10,56    b) 24,5    c) 0,27    d) 0,043

**6** a)  $46,66 > 46,6$                       c)  $32,34 < 41,1$   
b)  $8,90 > 8,09$                       d)  $43,70 = 43,7$

**7**

Número	Aproximación a las unidades	Aproximación a las décimas
3,55	4	3,6
8,853	9	8,9
4,03	4	4
39,26	39	39,3

**8** a)  $\frac{3}{18} =$  Tres dieciochoavos  
b)  $\frac{12}{100} =$  Doce centésimas  
c)  $\frac{25}{10} =$  Veinticinco décimas

**9** a) 0,3    b) 0,7    c) 0,03    d) 0,25

Miércoles, 18 de marzo

Página 136

**10** a)  $\frac{4}{7} < \frac{6}{7}$       d)  $\frac{7}{11} < \frac{9}{11}$   
b)  $\frac{7}{8} > \frac{3}{8}$       e)  $\frac{3}{5} > \frac{1}{5}$   
c)  $\frac{7}{10} < \frac{9}{10}$       f)  $\frac{6}{9} > \frac{4}{9}$

**11** a) 0,2    b) 1,2    c) 0,67    d) 0,78    e) 1,5

**12** a) 2839    b) 1984    c) 706    d) 28268

**13**

Minuendo	Sustraendo	Diferencia
455	217	238
1106	342	764
654	123	531
974	223	751

Jueves, 20 de marzo

Página 137

- 14** a)  $8 \times 3 = 3 \times 8$ ; Conmutativa  
b)  $6 \times (7 \times 5) = (6 \times 7) \times 5$ ; Asociativa  
c)  $20 \times 2 = 2 \times 20$ ; Conmutativa  
d)  $85 \times (45 + 3) = 85 \times 45 + 85 \times 3$ ;  
Asociativa
- 15** a) 55 000; b) 35 262; c) 10 989; d) 200;  
e) 3 400; f) 17 000
- 16** a)  $15 - 4 \times 3 = 3$       c)  $7 + 3 \times 5 - 13 = 9$   
b)  $(12 - 4) \times 2 = 16$     d)  $(7 + 3) \times 5 - 13 = 37$
- 17** a)  $3^3$ ; b)  $7^5$ ; c)  $4^6$

Viernes, 21 de marzo

Página 137

**18** a) 100; b) 100 000; c) 1 000 000; d) 10 000

**19** a)  $837452 : 914 = 916; r = 228$

b)  $730091 : 246 = 2967; r = 209$

c)  $9108 : 37 = 246; r = 6$

d)  $836 : 251 = 3; r = 83$

**20** a) 12; b) 27; c) 375; d) 27; e) 12; f) 375.

Tienen los mismos resultados a y e; b y d; c y f.

Se cumple la propiedad fundamental de la división exacta.

**21** a) 60; b) 700; c) 400; d) 2 000