

## 5º MATEMÁTICAS CORRECCIONES

SEMANA DEL 11 AL 15 DE MAYO

PÁGINA 176.

8 Completa.

$$5,2 \text{ hm}^2 = 5,2 \times 10.000 = 52.000 \text{ m}^2$$

$$8,6 \text{ cm}^2 = 8,6 \times 100 = 860 \text{ mm}^2$$

$$0,009 \text{ m}^2 = 0,009 \times 1.000.000 = 9.000 \text{ mm}^2$$

$$234 \text{ hm}^2 = 234 : 100 = 2,34 \text{ km}^2$$

$$4.700 \text{ dam}^2 = 4.700 : 10.000 = 0,47 \text{ km}^2$$

$$0,38 \text{ m}^2 = 0,38 \times 10.000 = 3.800 \text{ cm}^2$$

$$360 \text{ dm}^2 = 360 : 10.000 = 0,036 \text{ dam}^2$$

$$780 \text{ dm}^2 = 780 : 100 = 7,8 \text{ m}^2$$

9 Expresa en la unidad que se indica.

En  $\text{cm}^2$

$$0,81 \text{ m}^2 \text{ y } 5 \text{ dm}^2 = 0,81 \times 10.000 + 5 \times 100 = 8.100 + 500 = 8.600 \text{ cm}^2$$

$$2,3 \text{ dm}^2 \text{ y } 790 \text{ mm}^2 = 2,3 \times 100 + 790 : 100 = 230 + 7,9 = 237,9 \text{ cm}^2$$

En  $\text{m}^2$

$$0,002 \text{ km}^2 \text{ y } 6 \text{ dam}^2 = 0,002 \times 1.000.000 + 6 \times 100 = 2.000 + 600 = 2.600 \text{ m}^2$$

$$65 \text{ dm}^2 \text{ y } 730 \text{ cm}^2 = 65 : 100 + 730 : 10.000 = 0,65 + 0,073 = 0,723 \text{ m}^2$$

En  $\text{hm}^2$

$$5,9 \text{ km}^2 \text{ y } 67 \text{ dam}^2 = 5,9 \times 100 + 67 : 100 = 590 + 0,67 = 590,67 \text{ hm}^2$$

$$428 \text{ dam}^2 \text{ y } 9.000 \text{ m}^2 = 428 : 100 + 9.000 : 10.000 = 4,28 + 0,9 = 5,18 \text{ hm}^2$$

10 Expresa en la misma unidad y ordena de mayor a menor las medidas de cada recuadro.

$$0,007 \text{ dam}^2 \quad 4,8 \text{ m}^2 \quad 53.000 \text{ cm}^2$$

Lo pasamos todo a  $\text{m}^2$

$$0,007 \text{ dam}^2 = 0,007 \times 100 = 7 \text{ m}^2$$

$$53.000 \text{ cm}^2 = 53.000 : 10.000 = 5,3 \text{ m}^2$$

$$0,07 \text{ dam}^2 > 53.000 \text{ cm}^2 > 4,8 \text{ m}^2$$

$$7,5 \text{ dm}^2 \text{ y } 29 \text{ cm}^2$$

$$0,6 \text{ m}^2 \text{ y } 0,13 \text{ dm}^2$$

$$564 \text{ cm}^2 \text{ y } 198 \text{ mm}^2$$

Lo pasamos todo a  $\text{dm}^2$

$$7,5 \text{ dm}^2 \text{ y } 29 \text{ cm}^2 = 7,5 + 29 : 100 = 7,5 + 0,29 = 7,79 \text{ dm}^2$$

$$0,6 \text{ m}^2 \text{ y } 0,13 \text{ dm}^2 = 0,6 \times 100 + 0,13 = 60 + 0,13 = 60,13 \text{ dm}^2$$

$$564 \text{ cm}^2 \text{ y } 198 \text{ mm}^2 = 564 : 100 + 198 : 10.000 = 5,64 + 0,0198 = 5,6598 \text{ dm}^2$$

$$0,6 \text{ m}^2 \text{ y } 0,13 \text{ dm}^2 > 7,5 \text{ dm}^2 \text{ y } 29 \text{ cm}^2 > 564 \text{ cm}^2 \text{ y } 198 \text{ mm}^2$$

## PÁGINA 177

13 Piensa y resuelve.

En una parcela de  $5 \text{ hm}^2$  se va a construir un parque, con las siguientes zonas:

$$\text{Columpios y arenero} \quad 107 \text{ dam}^2$$

$$\text{Cancha de baloncesto} \quad 420 \text{ m}^2$$

$$\text{Estanque para patos} \quad 10 \text{ dam}^2 \text{ y } 80 \text{ m}^2$$

$$\text{Jardines y césped} \quad 2 \text{ hm}^2 \text{ y } 95 \text{ dam}^2$$

¿Cuántos  $\text{m}^2$  habrá en total de jardines y césped?

$$2 \text{ hm}^2 \text{ y } 95 \text{ dam}^2 = 2 \times 10.000 + 95 \times 100 = 29.500 \text{ m}^2$$

¿Cuántos  $\text{m}^2$  ocupará la zona de columpios y arenero más que la cancha de baloncesto?

$$1^\circ 107 \text{ dam}^2 = 107 \times 100 = 10.700 \text{ m}^2$$

$$2^\circ 10.700 - 420 = 10.280 \text{ m}^2.$$

Ocupará  $10.280 \text{ m}^2$  más.

Los caminos de arena ocuparán el resto de la superficie de la parcela.  
¿Cuántos hm<sup>2</sup> ocuparán?

Lo pasamos todo a m<sup>2</sup> para poder operar mejor.

1º/ La superficie tiene 5hm<sup>2</sup>;  $5\text{hm}^2 \times 10.00 = 50.000\text{m}^2$

2º/  $107 \text{ dam}^2 = 107 \times 100 = 10.700\text{m}^2$

$10 \text{ dam}^2 \text{ y } 80 \text{ m}^2 = 10 \times 100 + 80 = 1.000 + 80 = 1.080 \text{ m}^2$

$2 \text{ hm}^2 \text{ y } 95 \text{ dam}^2 = 2 \times 10.000 + 95 \times 100 = 20.000 + 9.500 = 29.500 \text{ m}^2$

3º/  $10.700 + 420 + 1.080 + 29.500 = 41.700$

4º/  $50.000 - 41.700 = 8.300 \text{ m}^2$

5º/  $8.300 \text{ m}^2 = 8.300 : 10.000 = 0,83 \text{ hm}^2$

¿A qué uso se destinará más área? ¿Y menos?

Más a jardines y césped y menos a la cancha de baloncesto.

TÍTULO TEMA 10 : Sistema sexagesimal

## PÁGINA 186

1 ¿Cuánto tiempo duró el viaje que hizo cada autobús? Observa la tabla y completa.

Rojo: 1 hora y 20 minutos.

Amarillo: 1 hora y 55 minutos.

Rosa: 3 horas y 15 minutos.

Azul: 1 hora y 30 minutos.

## PÁGINA 187

5 Resuelve.

Raquel y Pablo quedaron a las 16:45. Raquel llegó 2 minutos antes de la hora y Pablo 9 minutos después.

¿A qué hora llegó cada uno? Raquel:  $16:45 - 2 = 16:43$ . Raquel llegó a las 16:43

Pablo:  $16:45 + 9 = 16:54$ . Pablo a las 16:54.

¿Cuánto esperó Raquel?  $16:54 - 16:43 = 11$ . Raquel esperó 11 minutos

Un tren va de Madrid a Sevilla en 2 horas y 9 minutos. Hoy el tren salió de Madrid a las 7:35 y llegó a Sevilla a las 11:00. ¿Cuántos minutos se retrasó el tren?

1º  $11:00 - 7:35 = 3$  horas y 25 minutos ha tardado el tren.

2º  $3:25 - 2:09 = 1:16$  minutos de retraso

Se retrasó 1 hora y 16 minutos sobre lo previsto.

Lucía va andando desde su casa a la biblioteca. Sale a las 10 y media y tarda 18 minutos en llegar. ¿A qué hora llega a la biblioteca aproximadamente?

1º  $10:30 + 18 = 10:48$  minutos.

2º  $10:48 =$  son casi las 11 menos diez cuando llega a la biblioteca.

## PÁGINA 188.

1 Expresa en la unidad indicada.

- EN MINUTOS:

$3 \text{ h} = 3 \times 60 = 180$  minutos

$11 \text{ h} = 11 \times 60 = 660$  minutos

$3 \text{ h y media} = 3 \times 60 + 30 = 180 + 30 = 210$  minutos

$8 \text{ h} = 8 \times 60 = 480$  minutos

$2 \text{ h y cuarto} = 2 \times 60 + 15 = 120 + 15 = 135$  minutos

$4 \text{ h y } 35 \text{ min} = 4 \times 60 + 35 = 240 + 35 = 275$  minutos

EN SEGUNDOS:

$2 \text{ min} = 2 \times 60 = 120$  segundos

Un cuarto de hora =  $15 \times 60 = 900$  segundos

$2 \text{ h y } 30 \text{ s} = (2 \times 60 \times 60) + 30 = 2 \times 3.600 + 30 = 7.200 + 30 = 7.230$  segundos.

$3 \text{ min y } 24 \text{ s} = 3 \times 60 + 24 = 180 + 24 = 204$  segundos

Tres cuartos de hora =  $45 \times 60 = 2.700$  segundos

1 h, 12 min y 15 s =  $( 1 \times 60 \times 60 ) + 12 \times 60 + 15 = 3.600 + 720 + 15 = 4.335$  segundos

2 Expresa en la unidad que se indica.

EN MINUTOS:

120 s =  $120 : 60 = 2$  minutos

240 s =  $240 : 60 = 4$  minutos

480 s =  $480 : 60 = 8$  minutos

3.000 s =  $3.000 : 60 = 50$  minutos

4.200 s =  $4.200 : 60 = 70$  minutos

5.400 s =  $5.400 : 60 = 90$  minutos o 1 hora y 30 minutos

EN HORAS:

420 min =  $420 : 60 = 7$  horas

7.200 s =  $( 7.200 : 60 ) : 60 = 2$  horas

1.200 min =  $1.200 : 60 = 20$  horas

10.800 s =  $( 10.800 : 60 ) : 60 = 3$  horas

2.940 min =  $2.940 : 60 = 49$  horas

36.000 s =  $( 36.000 : 60 ) : 60 = 10$  horas