

PLAN DE REFUERZO SEGUNDO TRIMESTRE DE MATEMÁTICAS

REFUERZO TEMA 5

1 Completa la tabla.

número	descomposición	se lee
2,45
	$10 + 4 + 0,008$...
	...	veintitrés unidades y seis décimas
	$0,5 + 0,06 + 0,007$...

2 Señala los números que sean iguales a dos unidades y treinta y dos milésimas.



3 Ordena de menor a mayor los siguientes números. Representalos en las recta real.

4,7 4,33 4,54 4,21 4,86 4,81



4 ¿Qué número es 6,751 redondeado a la décima?

- A. 6,75 B. 6,76 C. 6,7 D. 6,8

5 Completa con números decimales.

$$4,50 < \frac{453}{100} \qquad \frac{29}{4} < \dots < \frac{728}{100}$$

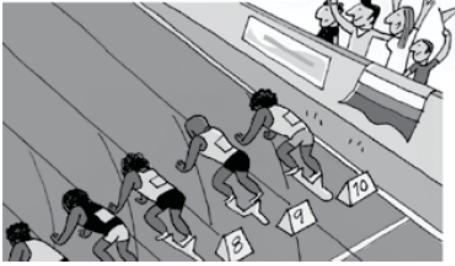
$$3 < \frac{151}{50} \qquad \frac{21}{6} < 3,52 < \frac{71}{20}$$

6 Si he comprado un CD por 9,52 €, ¿cuáles de estas afirmaciones son ciertas?



100 m lisos

Los mejores corredores de los 100 metros lisos han competido en una carrera especial y estos son los tiempos que han obtenido.



atleta	tiempo
Nesta Carter (Jamaica)	9,78 s
Olusoji Fasuba (Nigeria)	9,85 s
Usain Bolt (Jamaica)	9,58 s
Frank Fredericks (Namibia)	9,86 s
Yohan Blake (Jamaica)	9,76 s

atleta	tiempo
Donovan Bailey (Canadá)	9,84 s
Steve Mullings (Jamaica)	9,80 s
Asafa Powell (Jamaica)	9,72 s
Tyson Gay (EE.UU.)	9,69 s
Maurice Greene (EE.UU.)	9,79 s

7 Observa los tiempos que han realizado estos corredores en la prueba de los 100 m lisos y responde.

a) ¿Qué fracción decimal del total de corredores son jamaicanos? ¿A qué decimal corresponde?

b) ¿Qué corredor llegó el primero? ¿Y el último?

8 Ordena los tiempos obtenidos del más rápido al menos rápido. ¿Quiénes recibirán las medallas de oro, plata y bronce?

9 ¿Cuál sería el tiempo de los tres primeros clasificados si redondeásemos a la décima? ¿Quién habría ganado en ese caso la medalla de plata? ¿Y la de bronce?

10 ¿A qué país representa el corredor que ha tardado 28 centésimas más que Usain Bolt? Usa la recta para calcularlo.

- A. Estados Unidos B. Namibia C. Nigeria D. Canadá E. Jamaica



PLAN DE REFUERZO SEGUNDO TRIMESTRE DE MATEMÁTICAS

1 Coloca y resuelve estas sumas y restas.

$125,08 + 455,236$

$1.589,47 + 4.879,9$

$458,32 - 150,872$

$400,56 - 356,65$

2 Resuelve estas multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 318,12 \\ \times \quad 47 \\ \hline \end{array}$$

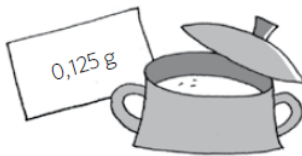
$$\begin{array}{r} 2358 \\ \times \quad 0,23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 259,06 \\ \times \quad 125 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1589 \\ \times \quad 8,69 \\ \hline \end{array}$$

- Comprueba con la calculadora que las has resuelto correctamente.

3 ¿Cuántos kilos de azúcar habrá en 8 azucareros como este?



4 Completa la tabla y resuelve las divisiones.

Dividendo	divisor	división	división equivalente	cociente
37,2	1,6			
485,01	1,7			
336,8	8,42			
279,5	3,25			

PLAN DE REFUERZO SEGUNDO TRIMESTRE DE MATEMÁTICAS

- 5 Resuelve estas divisiones hasta que el cociente sea 0.

$$125 \overline{)4}$$

$$4545 \overline{)18}$$

$$419,9 \overline{)65}$$

$$199,98 \overline{)33}$$

- 6 Relaciona cada expresión con su resultado.

$$4,2 \times (7,5 + 2,5)$$

23,2

$$7,2 + 3,01 \times 12$$

9,88

$$(96 - 3,2) : 4$$

42

$$8,4 : 2 + 5,68$$

43,32

- 7 Calcula y completa.

$$125,01 \times 100 =$$

$$458,5 : 100 =$$

$$25,52 \times 1.000 =$$

$$48 : 1.000 =$$

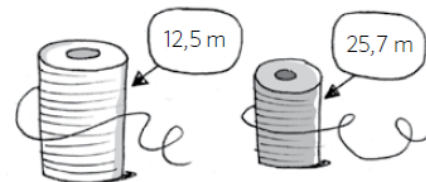
$$89,567 \times 10 =$$

$$25,47 : 10 =$$

$$12,789 \times 100 =$$

$$0,5 : 100 =$$

- 8 Celia tiene 3 bobinas de hilo blanco de 12,5 m y 7 bobinas de hilo negro de 25,7 m. ¿Cuántos metros de hilo tiene en total?

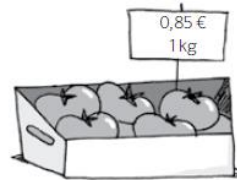
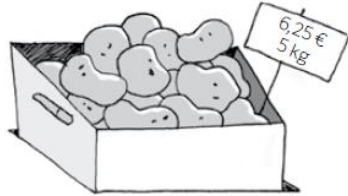


PLAN DE REFUERZO SEGUNDO TRIMESTRE DE MATEMÁTICAS

- 9 Rosa ha recorrido 95,7 metros en 100 zancadas. ¿Cuánto mide cada zancada?



- 10 Calcula el precio de 1 kilo de patatas y el de 6 kilos de tomates.



- 11 Cristina ha comprado un coche que cuesta 22.458,55 € y ha pagado 3.500,23 € de entrada. Si el resto lo paga en plazos mensuales iguales durante dos años, ¿cuánto pagará cada mes?



- 12 ¿Qué oferta crees que es mejor? Razona tu respuesta.



REFUERZO TEMA 7

- 1 Mide con tu regla la longitud de la siguiente pieza. Si pusieras 15 piezas como esta una detrás de otra, ¿qué distancia recorrerías?



- 2 Coloca < o > según corresponda.

29 m 3 hm

132 ml 0,12 l

456 dg 63 g

1.500 cm 1,3 dam

46 kl 500 hl

987 g 1 kg

- 3 Arturo se ha bebido una lata de 33 cl y dos botellas de 200 ml de refresco y Ana una botella de 7,5 dl. ¿Quién ha bebido más?



- 4 Une cada elemento de la izquierda con la unidad de medida con la que lo medirías.

Cucharada de cacao

kilogramos

El peso de tu padre

militros

Una gota de agua

gramos

Un bolígrafo

decímetros

- 5 Al comprar 2,1 kg de tomates me han cobrado 8,19 €. ¿Cuánto cuesta el kilo de tomates?

- 6 Si añades 34,24 l a 56 l y 69 ml, ¿qué cantidad obtienes?

A. 90,93 l

B. 90 l y 39 dl

C. 96 l y 33 ml

D. 90,309 l

La bici de Rosita



A Rosita, la hermana pequeña de Alberto, le han regalado por su cumpleaños una bicicleta. Antes de pedalear debe asegurarse de colocar a la altura adecuada el manillar y el sillín. Alberto está midiendo a su hermana para saber su altura y poder preparar la bicicleta.

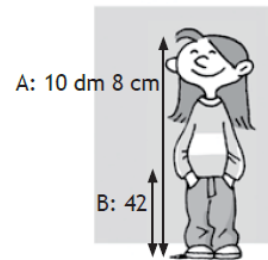
- 7 La cinta métrica de Alberto solo mide un metro. Si sabe que la distancia del suelo a la estantería es de 1,23 m, ¿cómo puede averiguar la altura de su hermana haciendo una sola medición?

.....

.....

- 8 Finalmente, Alberto ha averiguado las dos medidas que necesita para colocar el sillín a una altura adecuada para su hermana. Observa la tabla y completa.

B \ A	De 90 a 95 cm	De 95 a 100 cm	De 100 a 110 cm
De 34 a 36 cm	30 cm	30 cm	32 cm
De 37 a 39 cm	32 cm	32 cm	34 cm
De 40 a 45 cm	32 cm	34 cm	34 cm



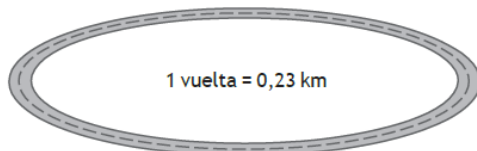
Debe colocar el sillín a una altura de

- 9 Si Rosita mantiene su ritmo de crecimiento, en su próximo cumpleaños habrá crecido 98 mm. ¿Cuánto medirá entonces Rosita? Expresa el resultado en modo complejo e incomplejo.

.....

.....

- 10 Rosita da la vuelta en el circuito de bicis del parque. Ha dado 4 vueltas, entonces:



- A. Ha recorrido algo más de 9 km.
- B. Ha recorrido algo más de 9 hm.
- C. Ha recorrido algo más de 90 m.

REFUERZO TEMA 8

1 ¿Cuáles de las siguientes medidas equivalen a 18 meses?

32 quincenas y
2 bimestres

4 cuatrimestres

9 bimestres

6 trimestres

5 trimestres
y 3 quincenas

2 Nací el 13 de julio de 2004. Han pasado 2 lustros, 1 año y 3 meses. ¿Qué día es hoy?

A. 13 de julio de 2015

C. 13 de octubre de 2015

B. 13 de octubre de 2010

D. 13 de septiembre de 2015

3 Mi reloj marca las 12:54 y el del campanario la 1:09. ¿Cuánto tiempo está atrasado mi reloj? Exprésalo de dos formas distintas.

4 Expresa en la unidad indicada las siguientes cantidades de tiempo.

25 min =s

4 h 53 min =min

50 min 600 s =h

5 Ordena de mayor a menor las siguientes cantidades de tiempo.

2 h 56 min

12.134s

156 min 34 s

2 h 3.625 s

213 min

6 Para pagar un bocadillo de 5 € y 35 CENT y un refresco de 1,15 € utilizo dos monedas de 2 €, tres de 50 CENT y seis de 20 CENT. ¿Cuánto me devuelven?

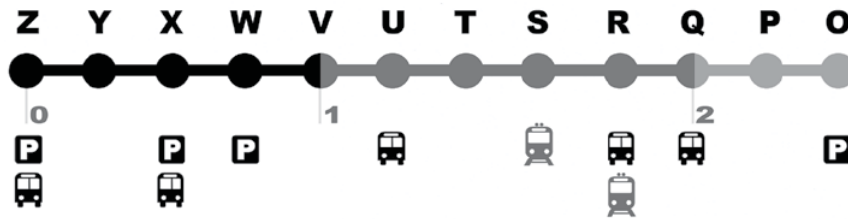
A. nada

B. 10 cent

C. 15 cent

D. 50 cent

La tarifa del metro



En esta línea de metro hay tres zonas: 0, 1 y 2. Estas son sus tarifas.

Si solo viajamos por una zona	Si viajamos por dos zonas	Si viajamos por tres zonas
1,35 €	1,60 €	1,80 €

Las estaciones V y Q pertenecen a dos zonas a la vez, por tanto, parar en ellas no cuenta como un cambio de zona.

7 Responde V o F, según sea verdadera o falsa cada afirmación.

Para ir de la estación Z a la S viajamos por 2 zonas.

Para ir de la estación V a la P viajamos por 3 zonas.

Para ir de la estación T a la V viajamos por 1 zona.

Para ir de la estación Z a la Q viajamos por 1 zona.

8 Mara y Nacho han quedado para ver un partido de fútbol en la estación U. Mara sale desde la estación X y Nacho desde la estación Q. Ambos pagan con 2 €. ¿Cuántos céntimos le devuelven a cada uno?

Mara:



Nacho:



9 El partido comienza a las 20:45. El trayecto que hace Mara es de 15 minutos y el trayecto que hace Nacho es de 4 minutos menos. Si quieren llegar al estadio 20 minutos antes de que comience el partido, ¿a qué hora tiene que montar en el metro cada uno?

10 El partido ha durado una hora y media, el árbitro ha añadido 2 minutos en la primera parte y 5 minutos en la segunda parte. El descanso ha sido de 15 minutos. ¿A qué hora ha acabado el partido?

PLAN DE REFUERZO SEGUNDO TRIMESTRE DE MATEMÁTICAS

- 1 Escribe, a partir de las cifras y sin repetir ninguna:

4 6 9 1 8 4 2

El mayor número posible menor de 50.000

.....

El menor número posible mayor de 50.000

.....

- 2 Coloca y realiza estas operaciones.

$$56.967 + 163.735$$

$$4.267 : 235$$

- 3 Ordena de mayor a menor las siguientes fracciones.

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{7}$$

$$\frac{7}{6}$$

$$\frac{7}{9}$$

$$\frac{3}{4}$$

- 4 La solución de $\frac{4}{5} \times \frac{4}{5} - \frac{3}{5}$ expresada de forma irreducible es:

A. $\frac{11}{100}$

B. $\frac{4}{25}$

C. $\frac{1}{25}$

D. $\frac{17}{20}$

- 5 Escribe la división equivalente y resuelve.

$$23,2 : 0,4$$

$$4,32 : 3,2$$

- 6 Si llenamos 6 vasos de 33 cℓ con agua, ¿cuántos litros de agua tenemos?

A. 1,98 ℓ

B. 19,8 ℓ

C. 198 ℓ

D. Las tres son falsas

De Madrid a Moscú

Petrova quiere darle una sorpresa a su abuelo, que cumple años. Para ello, debe llegar a Moscú para la fiesta de cumpleaños, que se celebrará el día 7 de marzo a las 19:30. El problema es que ya es 6 de marzo y está todavía en Madrid sin billete de avión.

Origen: Madrid Destino: Moscú Vuelo con 1 escala Ida y vuelta

	Salida	Duración vuelo	Distancia
Madrid-Amsterdam	7:00	2 h 20 min	1.481 km
Amsterdam-Moscú	13:20	3 h 15 min	2.166 km

- 7 El viaje de ida le ha costado 460,20 €. Por contratar la vuelta, le han hecho un descuento adicional de un 30 % en el vuelo de regreso. ¿Cuánto paga en total por el billete de ida y vuelta?

El viaje de vuelta es sin escala. ¿Cuántos kilómetros menos recorre a la vuelta si la distancia entre Moscú y Madrid es de 3.442 km?

- 8 Petrova ha tenido que madrugar muchísimo. Debía estar 2 h antes en el aeropuerto de Madrid.

a) ¿A qué hora se levantó si desde que se levantó hasta llegar al aeropuerto pasaron 55 minutos?

b) ¿Cuántos minutos pasaron desde que se levantó hasta que despegó el avión?

- 9 Petrova ha pasado las $\frac{3}{4}$ partes del primer vuelo durmiendo. Rodea lo que es cierto.

A. Ha dormido más de 2 h.

B. Ha dormido 2 h.

C. Ha dormido menos de 2 h.

- 10 ¿Llegará a tiempo a la fiesta teniendo en cuenta que en Moscú hay 2 horas más que en Madrid y que desde el aeropuerto a casa de su abuelo se tarda 25 minutos? Justifica tu respuesta.

.....

.....