

# Matemáticas

4º DE EDUCACIÓN PRIMARIA  
Junio 2008

Alumna

Alumno

Año de nacimiento



La Suma de Todos



Dirección General de  
Mejora de la Calidad de la Enseñanza  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**Comunidad de Madrid**

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

**1. Escribe en cifras los siguientes números:**

a) Treinta y cuatro mil ochocientos ocho .....

b) Veinticinco enteros dos centésimas .....

c) Cuatro décimos.....

**Escribe en letras los siguientes números:**

d) 542.016.....

e)  $\frac{4}{6}$  .....

f)  $16^2$  .....

**2. a) Transformar en un sólo número:**

$300.000 + 40.000 + 600 + 3 =$

**b) Descomponer en sus diferentes órdenes de unidades:**

$108.914 =$   1 CM +

**3. Escribe el número mayor y el menor utilizando las siguientes cifras:**

4     0     8     7     9

a) Número mayor .....

b) Número menor.....

4. Coloca sobre la línea de puntos el signo  $\left. \begin{matrix} < \\ = \\ > \end{matrix} \right\}$  que corresponde:

$60.000 + 500 + 20 + 4$  .....  $60.524$

5. Completa el cuadro con los números que faltan:

anterior	número	posterior
		10.001
3.898		

6. Completa la siguiente serie:

$$3.175 - 3.150 - 3.125 - \boxed{\phantom{00000}} - \boxed{\phantom{00000}} - \boxed{\phantom{00000}}$$

7. Rellena los cuadros con las cifras que faltan:

a) Suma:

$$\begin{array}{r} 8 \quad 1 \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 8 \\ + \boxed{\phantom{0}} \quad 3 \quad 4 \quad 7 \\ \quad \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 8 \quad 5 \\ \hline 9 \quad 9 \quad 7 \quad \boxed{\phantom{0}} \end{array}$$

b) Resta:

$$\begin{array}{r} \quad \quad 7 \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 2 \quad \boxed{\phantom{0}} \\ - \quad \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 2 \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 7 \\ \hline 5 \quad 8 \quad 3 \quad 0 \end{array}$$

Realiza las siguientes operaciones:

c)

$$\begin{array}{r} \quad \quad 7 \quad 5 \quad 3 \\ \times \quad \quad 7 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

d)

$$27.684 \quad \begin{array}{|l} \hline 9 \\ \hline \end{array}$$

8. Completa los números que faltan:

a)  $9.300 : 100 = \boxed{\phantom{000}}$

b)  $480 \times \boxed{\phantom{000}} = 4.800$

c)  $4620 : \boxed{\phantom{000}} = 462$

d)  $96 \times 1.000 = \boxed{\phantom{00000}}$

9. Expresa mediante una división la siguiente igualdad:  $76 = 8 \times 9 + 4$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

10. Compara las siguientes fracciones, utilizando el signo que conviene

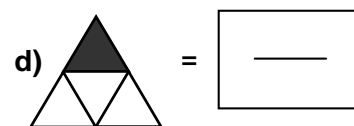
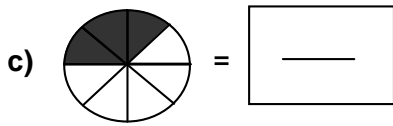
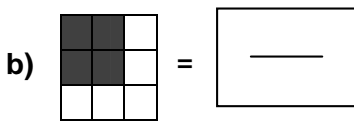
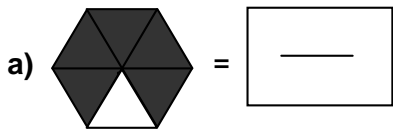
a)  $\frac{3}{8}$  .....  $\frac{5}{8}$

b)  $\frac{7}{3}$  .....  $\frac{7}{5}$

11. Ordena de menor a mayor los números: 0,50 ;  $\frac{6}{6}$  ; 0,25 ;  $\frac{3}{4}$

<  <  <

12. Escribe la fracción que representa la parte sombreada de cada figura:



13. Completa:

a) 5.037 m =  +  +  +  7 m

b)

5 t =  Kg

5.000 g =  Kg

500 hg =  Kg

50 dag =  Kg

14. Completa:

a)  $\frac{3}{4}$  Kg =  g

b) 250 g =  Kg

15. Completa lo que falta:

a)  $1 \text{ Kl} = \boxed{\text{---}} \text{ Kl} + \frac{3}{4} \text{ Kl}$

b)

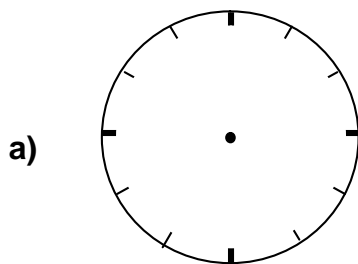
Litros	Decilitros	Centilitros
4		
		2.000
	70	

16. Relaciona mediante flechas:

9 monedas de 5 céntimos  
 90 monedas de 10 céntimos  
 6 monedas de 50 céntimos  
 4 monedas de 20 céntimos

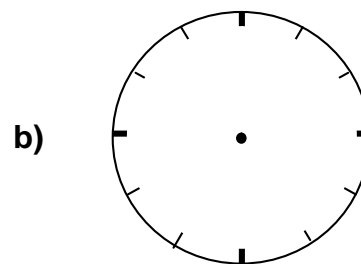
80 céntimos  
 9 euros  
 45 céntimos  
 3 euros

17. Dibuja las agujas de estos relojes



Ocho menos cuarto

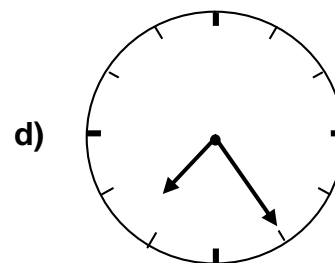
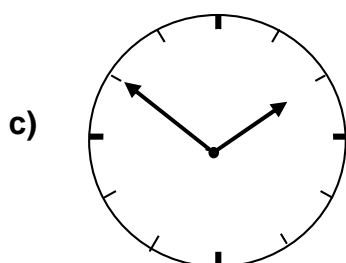
---



Once horas y veinte minutos

---

¿Qué hora marcan estos relojes?



Problema

18. a) Un patinete cuesta 175 euros. ¿Cuánto dinero falta para comprarlo si tenemos 2 billetes de 20 euros, 6 billetes de 10 euros y 7 billetes de 5 euros?

Operaciones

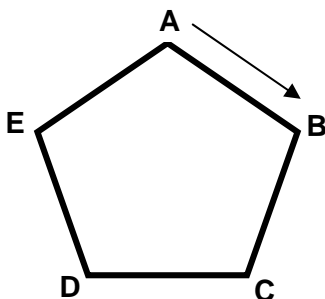
Solución:

b) ¿Cuántas personas pueden asistir a una sesión de circo si disponemos de 234 euros y el precio de cada entrada es de 18 euros?

Operaciones

Solución:

19. Una pista, como la de la figura, mide 1.500 metros; y está dividida en tramos iguales por los puntos A, B, C, D y E.



a) ¿Qué distancia se recorre cuando se va desde el punto A hasta el punto D, en el sentido que marca la flecha?

Operaciones

Solución:

b) ¿Cuántas vueltas completas hay que dar a la pista para recorrer 9 kilómetros?

Operaciones

Solución:

20. ¿Qué nombre reciben los siguientes pares de rectas?

a)

b)

c)

d) ¿Cuántas semirrectas determina el punto A?

21. Escribe el nombre o dibuja el ángulo, según corresponda:

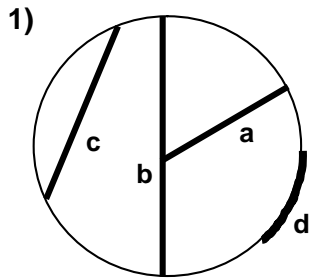
	Dibujo	Tipo de ángulo
a)		-----
b)		-----

	Dibujo	Tipo de ángulo
c)		<b>Recto</b>
d)		<b>Obtuso</b>

22. Completa el siguiente cuadro:

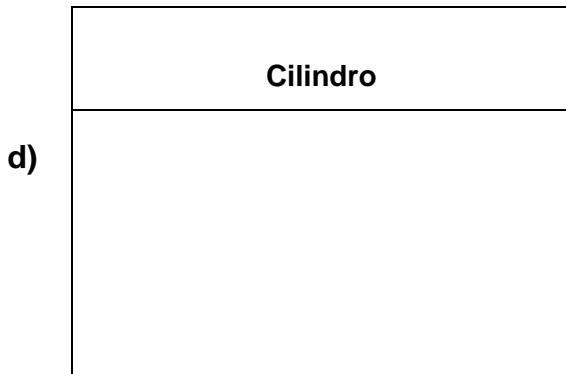
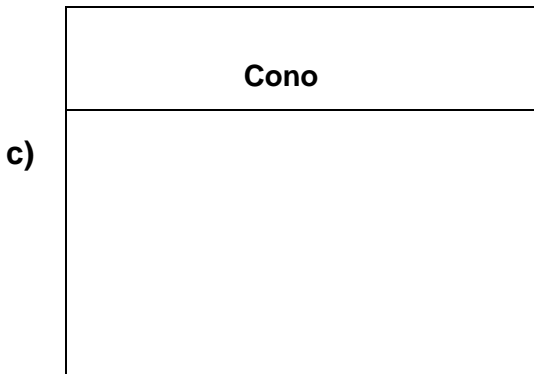
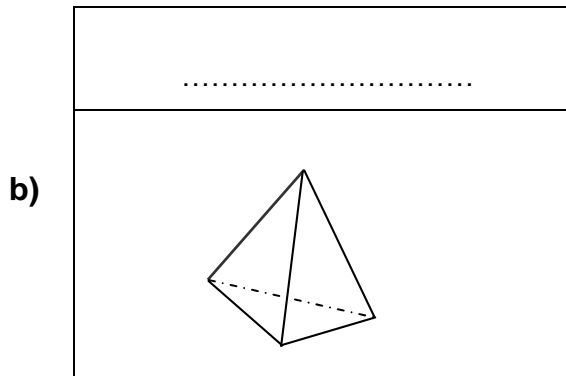
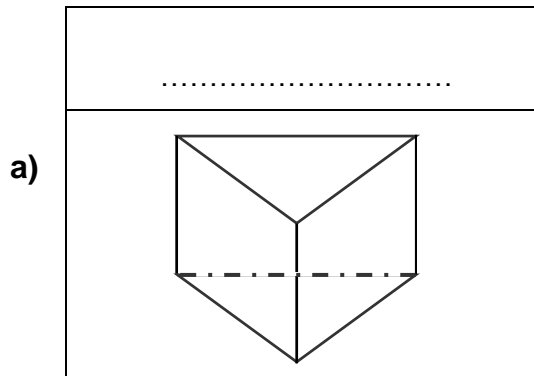
Nombre del polígono	Figura	Número de lados	Número de vértices
			<b>3</b>
<b>Hexágono</b>			

23. Relaciona el nombre de cada uno de los elementos subrayados en la figura con su letra correspondiente:

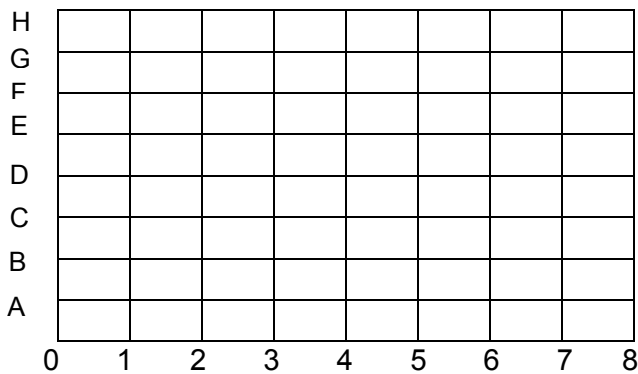


- arco                      a
- cuerda                    b
- diámetro                c
- radio                      d

2) Dibuja o escribe el nombre de los cuerpos geométricos siguientes:



24. Marca en la cuadrícula los puntos (2,B) , (6,B) y (6,G); y únelos mediante segmentos.



Escribe el nombre de la figura que resulta: .....



25. Completa la tabla de frecuencias que corresponde al siguiente diagrama.

Diagrama

Tabla de frecuencias

Colores	Alumnos
Rojo	
Azul	
Amarillo	
Verde	

