

Tacha la respuesta correcta

Tiempo: 1 hora y 15 minutos

No se permite el uso de calculadoras. Hay una única respuesta correcta para cada pregunta. Las respuestas equivocadas bajan puntos.

Nombre y Apellido:

Colegio: Ciudad: Grado o Curso:

AL COMPLETAR ESTA HOJA TE COMPROMETES A NO DIVULGAR LOS PROBLEMAS DE ESTA OLIMPIADA HASTA MAYO

Problema 1 $2001 + 2002 + 2003 + 2004 + 2005 =$

- A) 1015 B) 5010 C) 10150 D) 11005 E) 10015

Problema 2 La maestra de María tiene 23 años más que María. María tiene 9 años. La edad de la maestra de María es:

- A) 32 años B) 14 años C) 23 años D) 9 años E) 17 años

Problema 3 $(2002 + 2003 + 2005) - (2005 + 2003 + 2002)$ es igual a:

- A) 6010 B) 12010 C) 0 D) 6020 E) 12020

Problema 4

Librería	Presupuesto en guaraníes
Ala	Dos mil trescientos quince
Blanco	Dos mil trescientos cinco
Cielo	Dos mil trescientos diez
Duna	Dos mil trescientos cincuenta y uno
Elfo	Dos mil trescientos uno

La maestra de José copia en la pizarra los presupuestos de varias librerías para la compra de cuadernos:
¿Cuál compañía tiene el menor presupuesto?

- A) Ala B) Blanco C) Cielo
D) Duna E) Elfo

Problema 5 En la mañana del lunes estaban paradas unas palomas en el cable de tendido eléctrico. Al mediodía volaron 5 de ellas y a la tarde regresaron 3. A la noche contamos doce palomas. ¿Cuántas palomas había a la mañana?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 14

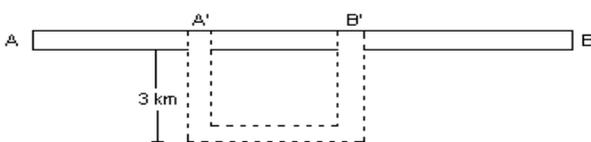
Problema 6 Si del mes de marzo de 2004 quitamos todas las fechas que tengan algún dígito impar, ¿cuántas fechas quedan del mes de marzo?

- A) 10 B) 11 C) 14 D) 15 E) 9

Problema 7 Si la hora correcta es 12:15 p.m. y mi reloj se paró hace dos horas y media, ¿a qué hora paró mi reloj?

- A) 10:15 a.m. B) 9:45 a.m. C) 10:45 a.m. D) 9:30 a.m. E) 10:30 a.m.

Problema 8



En el dibujo se puede ver una carretera recta desde la ciudad A a la ciudad B y un desvío en un trozo A'B' que están reparando. ¿Cuántos kilómetros adicionales hay que recorrer, utilizando el desvío, para ir de la ciudad A a la ciudad B?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 10 E) no se puede calcular

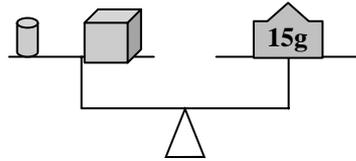
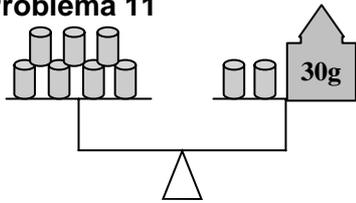
Problema 9 La abuela de María recoge de su patio 19 frutas entre mangos y naranjas. El número de mangos supera al de naranjas en 3. ¿Cuántas naranjas recogió la abuela de María?

- A) 3 B) 8 C) 11 D) 15 E) 16

Problema 10 Todos los paquetes de caramelos tienen la misma cantidad. Ana y su amiga se comen 3 paquetes completos y 4 caramelos de otro paquete. Se comen en total 25 caramelos. ¿Cuántos caramelos tienen cada paquete?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) Imposible saberlo

Problema 11



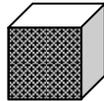
¿Cuánto gramos pesa el cubo?

- A) 6 g
- B) 7 g
- C) 8 g
- D) 9 g
- E) 10 g

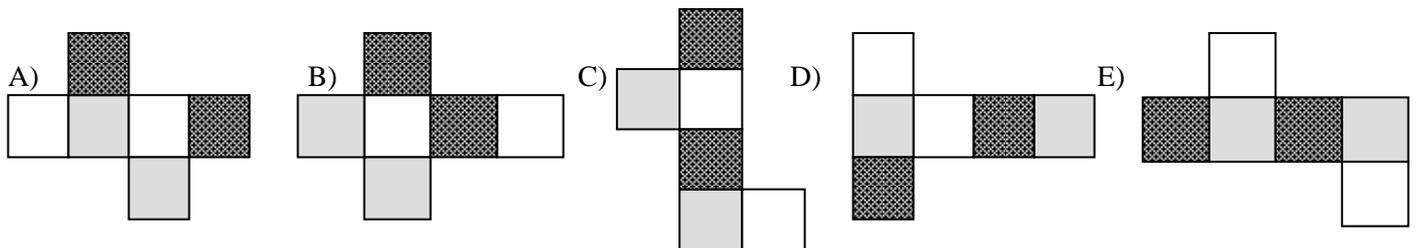
Problema 12 ¿Cuál de las siguientes alternativas no es igual a $(671 - 389)$?

- A) $771 - 489$
- B) $681 - 399$
- C) $669 - 391$
- D) $1871 - 1589$
- E) $600 - 318$

Problema 13



El cubo de la figura se construye de tal forma que las caras opuestas tiene el mismo color. ¿Cuál de las siguientes plantillas corresponde con este cubo?



Problema 14 Una moneda de cien guaraníes más una moneda de diez guaraníes es igual a:

- A) Dos monedas de cien guaraníes
- B) Once monedas de diez guaraníes
- C) Ciento un monedas de diez guaraníes
- D) Diez monedas de diez guaraníes
- E) Cien monedas de diez guaraníes

Problema 15 Gabriela encuentra un libro viejo con algunas páginas perdidas. Ella lee en la página de la izquierda el número 24 y en la siguiente página de la derecha lee el número 45. ¿Cuántas hojas del libro están perdidas?

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 20
- E) 21

Problema 16 Rubén es 52 días más viejo que Ana, su compañera de clase. Este año Rubén celebra su cumpleaños un martes del mes de marzo. ¿En cuál día de la semana Ana celebrará su cumpleaños este año?

- A) El lunes
- B) El martes
- C) El miércoles
- D) El jueves
- E) El viernes

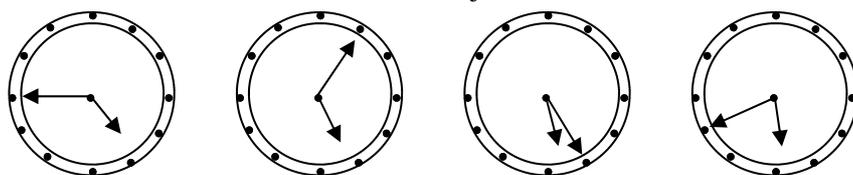
Problema 17 ¿Qué número es mayor en tres décimas a 5,8?

- A) 5,83
- B) 5,5
- C) 6,3
- D) 5,3
- E) 6,1

Problema 18 Se quiere llenar de agua un envase vacío, de cuatro litros y medio, con un vaso de un cuarto de litro. ¿Cuántos vasos son necesarios para llenar el envase?

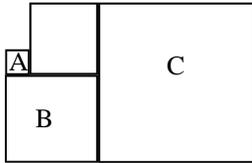
- A) 18
- B) 28
- C) 16
- D) 32
- E) 8

Problema 19 Observa los cuatro relojes:



Uno de ellos tiene la hora correcta. Otro está adelantado veinte minutos. Otro está atrasado veinte minutos. Otro está parado. ¿Cuál es la hora exacta?

- A) 5 horas y 5 minutos
- B) 4 horas y 45 minutos
- C) 5 horas y 25 minutos
- D) 5 horas y 40 minutos
- E) Imposible determinarla

Problema 20

La figura está formada de cuadrados. El lado del cuadrado A mide 16 cm y el lado del cuadrado B mide 40 cm. ¿Cuánto mide el lado del cuadrado C?

- A) 56 cm B) 60 cm C) 64 cm D) 72 cm E) 80 cm

Problema 21 José tiene 11 hojas de papel de carta. El corta algunas de las hojas en tres partes cada una. Ahora tiene 29 piezas de papel en total. ¿Cuántas hojas de papel cortó?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

Problema 22 Se tiene un cuadrado grande cuyo lado mide 6 cm y un cuadrado pequeño cuyo lado mide 2 cm. ¿Cuántos cuadrados pequeños se necesitan para llenar el cuadrado grande?

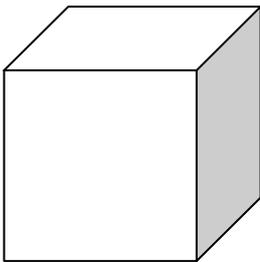
- A) 6 B) 12 C) 10 D) 9 E) 3

Problema 23

x	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					

Cuando colocas todos los productos en la tabla de multiplicar de la izquierda, ¿cuántos productos diferentes obtienes?

- A) 10 B) 14 C) 15 D) 20 E) 25

Problema 24

Se tiene un cubo de un metro de arista. Una hormiga camina a lo largo de las aristas del cubo de tal forma de no pasar dos veces por la misma arista, aunque puede pasar más de una vez por un mismo vértice. ¿Cuál es la mayor distancia que la hormiga puede caminar?

- A) 6 m B) 8 m C) 9 m D) 10 m E) 1 m