

3.º GRADO

Nombre y Apellido: Puntaje:

| |
|--|
| |
|--|

Sección: N° de Cédula:

INSTRUCCIONES

- 1) En cada uno de los problemas aparece una cuadrícula con los posibles resultados del problema. Marca con una X solamente la casilla que corresponde a la respuesta que consideras correcta.
- 2) No te apures. Trabaja con cuidado. Tienes 2 horas para resolver los problemas.

¡¡QUE TE DIVIERTAS!!

PROBLEMA 1

Pauli tiene una tarjeta con el número 20.
Le suma 5 y se la pasa a Flopi.
Flopi le suma 10 y se la pasa a Jime.
Jime le resta 5 y dice que el resultado final es:

| | | |
|---|----|--|
| A | 15 | |
| B | 20 | |
| C | 25 | |
| D | 30 | |
| E | 35 | |

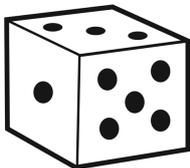
PROBLEMA 2

Manu durmió la siesta desde las 2 hasta las 4.
Se despertó y jugó hasta las 7.
¿Cuántas horas jugó?

| | | |
|---|---------|--|
| A | 3 horas | |
| B | 4 horas | |
| C | 5 horas | |
| D | 2 horas | |
| E | 1 horas | |

PROBLEMA 3

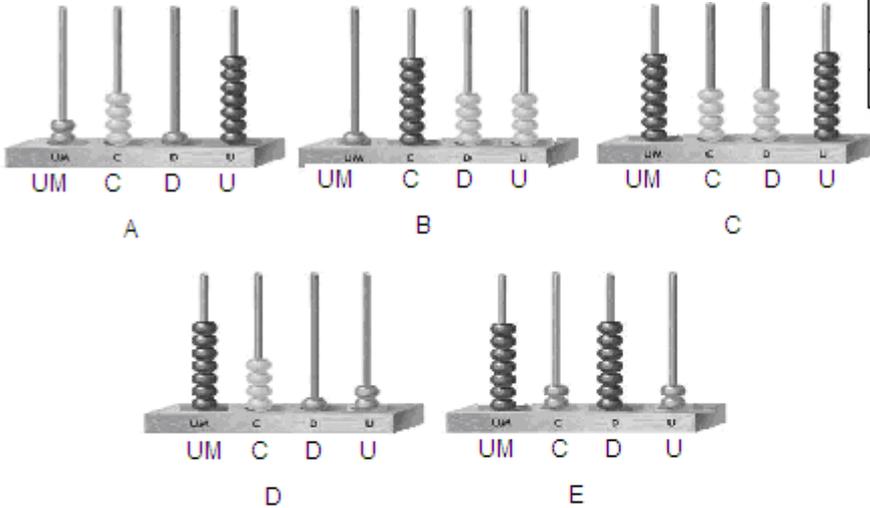
Si las caras opuestas de un dado siempre suman 7, mira el dado y dinos ¿cuántos puntitos tiene la cara de abajo?



| | | |
|---|---|--|
| A | 7 | |
| B | 2 | |
| C | 6 | |
| D | 3 | |
| E | 4 | |

PROBLEMA 4

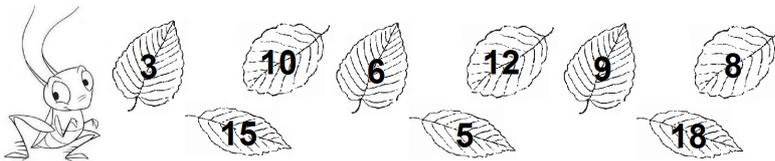
¿En cuál de los ábacos se indica el mayor número?



| | | |
|---|---|--|
| A | A | |
| B | B | |
| C | C | |
| D | D | |
| E | E | |

PROBLEMA 5

Si el grillo Pepe se posa sólo sobre las hojas donde ve un número resultado de la tabla del 3, ¿en cuántas hojas NO se posa?



| | | |
|---|---|--|
| A | 4 | |
| B | 3 | |
| C | 5 | |
| D | 2 | |
| E | 1 | |

PROBLEMA 6

Cami y Sofi deciden estudiar cada miércoles y jueves que caiga en una fecha par del mes de junio y marcan estos días en el calendario. ¿Cuántos días marcan?

| Junio 2011 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| D | L | M | M | J | V | S |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |

| | | |
|---|---------|--|
| A | 4 días | |
| B | 3 días | |
| C | 10 días | |
| D | 8 días | |
| E | 5 días | |

4.º GRADO

Nombre y Apellido: Puntaje:

| |
|--|
| |
|--|

Sección: N° de Cédula:

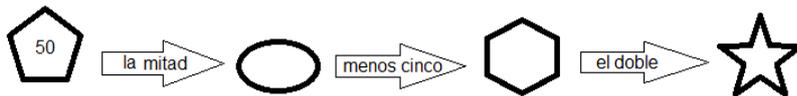
INSTRUCCIONES

- 3) En cada uno de los problemas aparece una cuadrícula con los posibles resultados del problema. Marca con una X solamente la casilla que corresponde a la respuesta que consideras correcta.
- 4) No te apures. Trabaja con cuidado. Tienes 2 horas para resolver los problemas.

¡¡QUE TE DIVIERTAS!!

PROBLEMA 1

¿Qué número debe ir en la estrella?



| | | |
|---|----|--|
| A | 25 | |
| B | 20 | |
| C | 50 | |
| D | 40 | |
| E | 30 | |

PROBLEMA 2

Nadia tiene 5 platitos y pone 3 panes en cada uno.
Ana tiene 10 platitos y pone 2 panes en cada uno.
¿Cuántos panes más que Nadia tiene Ana?

| | | |
|---|----|--|
| A | 5 | |
| B | 15 | |
| C | 10 | |
| D | 8 | |
| E | 20 | |

PROBLEMA 3

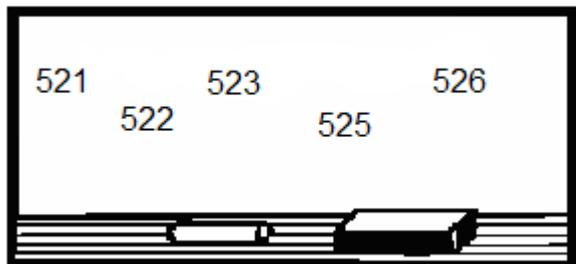
Fuimos de paseo a San Bernardino y compramos bollos para merendar. Estábamos entre 16 y cada uno comió un bollo. Si gastamos 48 000 G en total, ¿cuánto costó cada bollo?

| | | |
|---|----------------|--|
| A | 2500 Guaraníes | |
| B | 2000 Guaraníes | |
| C | 5000 Guaraníes | |
| D | 4000 Guaraníes | |
| E | 3000 Guaraníes | |

PRIMERA RONDA - 4.º GRADO

PROBLEMA 4

Teresa escribe unos números en la pizarra. Luego pide a sus alumnos que elijan el número al cual, al sumarle 2, da como resultado el sucesor de 524.
¿Cuál es?



| | | |
|---|-----|--|
| A | 521 | |
| B | 522 | |
| C | 523 | |
| D | 525 | |
| E | 526 | |

PROBLEMA 5

Mabel reparte 29 chupetines entre 9 amigas dándole a cada una la mayor cantidad posible. Cada una recibe la misma cantidad, entonces ¿cuántos chupetines le quedan a Mabel?

| | | |
|---|---------------|--|
| A | 27 chupetines | |
| B | 2 chupetines | |
| C | 6 chupetines | |
| D | 3 chupetines | |
| E | 11 chupetines | |

PROBLEMA 6

Una tienda puso sus prendas en oferta. En un cartel dice:

“COMPRA UN PANTALON POR 75 000 G
Y LLEVA 2 GRATIS”.

| | | |
|---|------------------|--|
| A | 250000 Guaraníes | |
| B | 200000 Guaraníes | |
| C | 75000 Guaraníes | |
| D | 100000 Guaraníes | |
| E | 150000 Guaraníes | |

Si Claudia realiza la compra, ¿cuántos guaraníes se ahorra?



5.º GRADO

Nombre y Apellido: Puntaje:

| |
|--|
| |
|--|

Sección: N° de Cédula:

INSTRUCCIONES

- 5) En cada uno de los problemas aparece una cuadrícula con los posibles resultados del problema. Marca con una X solamente la casilla que corresponde a la respuesta que consideras correcta.
- 6) No te apures. Trabaja con cuidado. Tienes 2 horas para resolver los problemas.

¡¡QUE TE DIVIERTAS!!

PROBLEMA 1

Si este es el año del Bicentenario, ¿en qué año se festejará el tricentenario?

| | | |
|---|-------|--|
| A | 2 210 | |
| B | 2 100 | |
| C | 300 | |
| D | 2 111 | |
| E | 2 211 | |

PROBLEMA 2

Tamara hace una escarapela con 10 cm de cinta tricolor. ¿Cuántos metros de cinta necesita para hacer 35 escarapelas?

| | | |
|---|-------------|--|
| A | 3,50 metros | |
| B | 3 metros | |
| C | 350 metros | |
| D | 300 metros | |
| E | 50 metros | |

PROBLEMA 3

En un estanque se ven dos sapos y algunas aves. Contando las patas de todos los animales del estanque vemos que hay 18 patas. ¿Cuántas aves hay?

| | | |
|---|--------|--|
| A | 2 aves | |
| B | 4 aves | |
| C | 9 aves | |
| D | 8 aves | |
| E | 5 aves | |

PRIMERA RONDA - 5.º GRADO

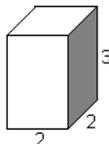
PROBLEMA 4

La maestra muestra sólo a Anto una tarjeta con un número secreto. Le dice que lo divida entre 8 y que solamente diga el resultado. Si Anto dice que el resultado es 18, ¿cuál es el número secreto que le mostró la maestra?

| | | |
|---|-----|--|
| A | 411 | |
| B | 141 | |
| C | 144 | |
| D | 114 | |
| E | 414 | |

PROBLEMA 5

¿Cuántos cubitos así  llenan este prisma?



| | | |
|---|------------|--|
| A | 10 cubitos | |
| B | 12 cubitos | |
| C | 14 cubitos | |
| D | 16 cubitos | |
| E | 18 cubitos | |

PROBLEMA 6

Manu tiene 32 tapitas de gaseosa, las divide en dos grupos iguales, y le da un grupo a Mateo y otro a Enzo. Enzo divide sus tapitas nuevamente en dos grupos iguales, y le da un grupo a Tobi. Si Mateo divide sus tapitas en dos grupos iguales y también le da a Tobi un grupo, ¿cuántas tapitas tendrá Tobi en total?

| | | |
|---|------------|--|
| A | 32 tapitas | |
| B | 8 tapitas | |
| C | 6 tapitas | |
| D | 4 tapitas | |
| E | 16 tapitas | |

6.º GRADO

Nombre y Apellido: Puntaje:

| |
|--|
| |
|--|

Sección: N° de Cédula:

INSTRUCCIONES

- 7) En cada uno de los problemas aparece una cuadrícula con los posibles resultados del problema. Marca con una X solamente la casilla que corresponde a la respuesta que consideras correcta.
- 8) No te apures. Trabaja con cuidado. Tienes 2 horas para resolver los problemas.

¡¡QUE TE DIVIERTAS!!

PROBLEMA 1

Chicos de sexto grado resuelven estas operaciones,

Marce $20 \times 10 + 20 \times 10$

Tomás $20 \div 10 \times 20 \times 10$

Rita $20 \times 10 \times 20 \div 10$

Raquel $20 \times 10 + 10 \times 20$

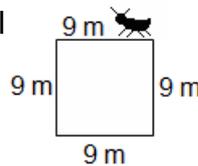
Rodolfo $20 \div 10 \times 20 + 10$

¿Quién es el único que obtiene un resultado diferente al de los demás?

| | | |
|---|---------|--|
| A | Tomás | |
| B | Raquel | |
| C | Rita | |
| D | Rodolfo | |
| E | Marce | |

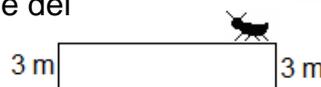
PROBLEMA 2

La hormiga Miga camina por el borde del salón cuadrangular hasta completar una vuelta completa.



| | | |
|---|------|--|
| A | 15 m | |
| B | 30 m | |
| C | 36 m | |
| D | 18 m | |
| E | 6 m | |

La hormiga Dulce camina por el borde del salón rectangular hasta completar una vuelta completa.

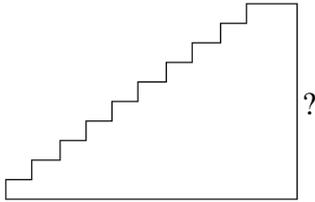


Si las dos caminan la misma cantidad de metros, ¿cuánto mide el largo del salón rectangular?

PRIMERA RONDA - 6.º GRADO

PROBLEMA 3

Marina sube al escenario de la escuela por una escalera de 10 peldaños. Si cada peldaño mide 15 cm de altura, ¿qué altura tiene el escenario?



| | | |
|---|--------|--|
| A | 10,5 m | |
| B | 100 cm | |
| C | 50 cm | |
| D | 150 m | |
| E | 1,50 m | |

PROBLEMA 4

¿Cuál es la mayor suma de los dígitos de un reloj electrónico que muestra horas y minutos? Por ejemplo si muestra 15:32, la suma es 11.

| | | |
|---|----|--|
| A | 19 | |
| B | 21 | |
| C | 24 | |
| D | 27 | |
| E | 36 | |

PROBLEMA 5

Esteban tiene 12 manzanas y está pensando en cuántas formas las puede distribuir en bolsas de modo que cada una tenga la misma cantidad y que no sobre ni falte ninguna manzana.

¿De cuántas maneras las puede distribuir?

| | | |
|---|-----------|--|
| A | 5 maneras | |
| B | 4 maneras | |
| C | 3 maneras | |
| D | 2 maneras | |
| E | 1 maneras | |

PROBLEMA 6

Dani está buscando dos números que sumados den 13 y multiplicados 36. Cuando los encuentra resta el menor del mayor. ¿Qué resultado obtiene?

| | | |
|---|----|--|
| A | 13 | |
| B | 9 | |
| C | 16 | |
| D | 0 | |
| E | 5 | |



8.ª OLIMPIADA NACIONAL INFANTIL DE MATEMÁTICA

PRIMERA RONDA

RESPUESTAS

TERCER GRADO

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|
| PROBLEMA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| RESPUESTA | D | A | E | C | B | E |

CUARTO GRADO

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|
| PROBLEMA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| RESPUESTA | D | A | E | C | B | E |

QUINTO GRADO

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|
| PROBLEMA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| RESPUESTA | D | A | E | C | B | E |

SEXTO GRADO

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|
| PROBLEMA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| RESPUESTA | D | A | E | C | A | E |