

## Taller de Matemáticas Grado 6º3

- 1) Resuelve los problemas.
  - a) En un partido de baloncesto Maria ha conseguido 23 puntos y Jorge 56 puntos más que Maria. ¿Cuántos puntos han conseguido entre ambos?
  - b) José compró un carro de \$55.000.000. La cuota inicial que pagó fue de 19.000.000 y el resto lo pagó en 12 cuotas iguales. ¿De cuánto fue el valor de cada cuota?
- 2) La tabla muestra los puntos logrados por un grupo de niños y niñas en un juego.

Juan	5.674 Puntos
Sandra	6.543 Puntos
Claudia	5.870 Puntos
Gustavo	6.439 Puntos
Liliana	4.975 Puntos

- a) ¿En cuántos puntos superó Gustavo a Claudia?
- b) ¿Cuántos puntos más que Liliana hizo Sandra?
- c) ¿Cuántos puntos menos que Juan hizo Liliana?
- d) ¿Cuántos puntos más que Sandra sumaron Liliana y Gustavo?
- e) ¿Cuántos puntos les faltaron a cada uno para completar 7.000?

3) Efectúa las operaciones que se indican y a los resultados realízales la descomposición en U.D.C. UM- DM- CM.

- a)  $843 + 50031 = 50874 \Rightarrow$  4 unidades- 7 decenas- 8 centenas- 0 unidades de mil- 5 decenas de mil.
- b)  $680430 - 55308 =$
- c)  $408704 \times 35 =$
- d)  $60301 - 44 =$
- e)  $30813 \times 92 =$
- f)  $50200 - 9 =$
- g)  $6003 + 45821 =$

4) Ordene los siguientes números según la condición.

- a) De menor a mayor.  
8536003 - 981573 - 33599438 - 8358000
- c) De mayor a menor  
8536003 - 25893001 - 37495100 - 99789

5) Teniendo en cuenta los siguientes dígitos: 3, 4, 6, 7, 9, 1

- a) Escribe el mayor número que se pueda formar con ellos
- b) Escribe el menor número que se pueda formar con todos ellos.
- c) Formar el número más pequeño que los contenga a todos.
- d) Formar el número mayor que los contenga a todos
- 6) Escribe la posición y el valor del 8 en cada número.

Número	Posición	Valor del ocho
8.795.136		
1.365.789		
9.361.807		
9.857.361		
7.958.631		

7) La suma de los cuatro números de cada cuadro es 200. Encuentra el número que falta.

107	42
	28

83	61
19	

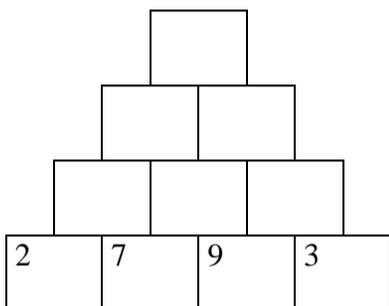
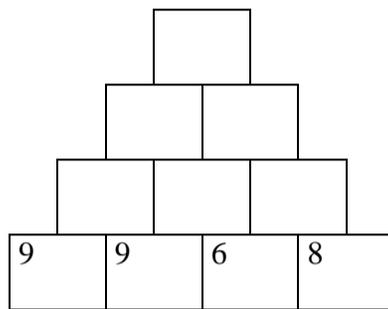
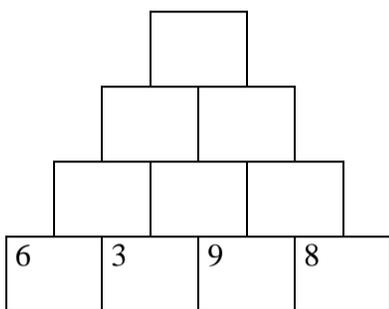
26	54
	76

65	104
12	

45	94
	17

27	
43	35

8) Completa las pirámides con el producto (multiplicación) de los números vecinos.



9) Más Problemas.

- Se tienen 28 cajas iguales para empaquetar 22400 tornillos. ¿Cuántos tornillos se pueden empaquetar en cada caja?
- Un camión llevó 8365 bultos de cemento en 9 viajes. ¿Cuántos bultos llevó en cada viaje?
- Un carro de transporte público recorre cada día 350 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros recorre en 12 días? ¿Cuántos kilómetros recorre en 30 días?
- En una sección de primaria de un colegio hay 384 estudiantes en grupos de 32 personas en cada salón. ¿Cuántos grupos de 32 estudiantes hay en el salón?

### Estadística

#### RESPONDE LAS PREGUNTAS 3 Y 4 CON BASE EN EL ENUNCIADO

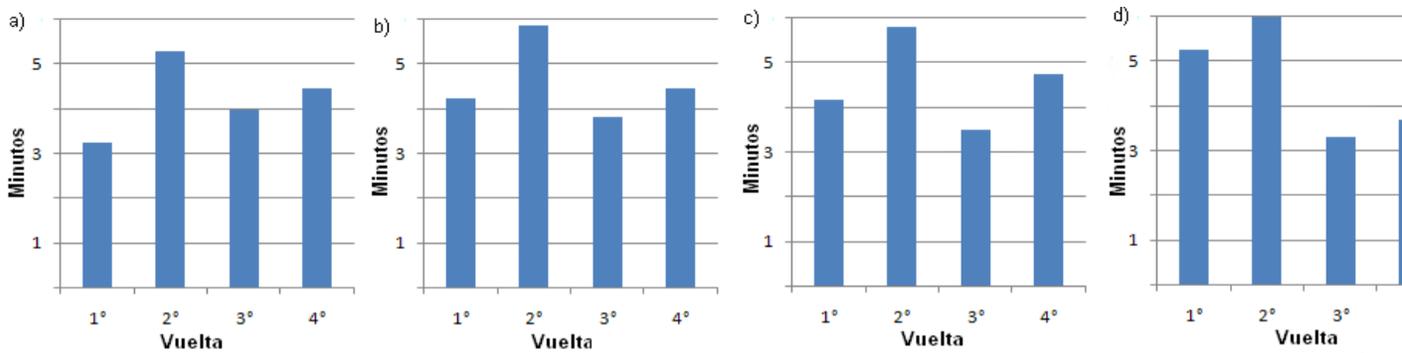
Luis dio cuatro vueltas alrededor de una pista de atletismo. El tiempo que él empleó en dar cada vuelta se muestra a continuación.

VUELTA	TIEMPO EMPLEADO
Primera vuelta	4 minutos y 15 segundos
Segunda vuelta	5 minutos y 45 segundos
Tercera vuelta	3 minutos y 30 segundos
Cuarta vuelta	4 minutos y 45 segundos

1. El tiempo total que empleó Luis en dar las cuatro vueltas alrededor de la pista fue de:

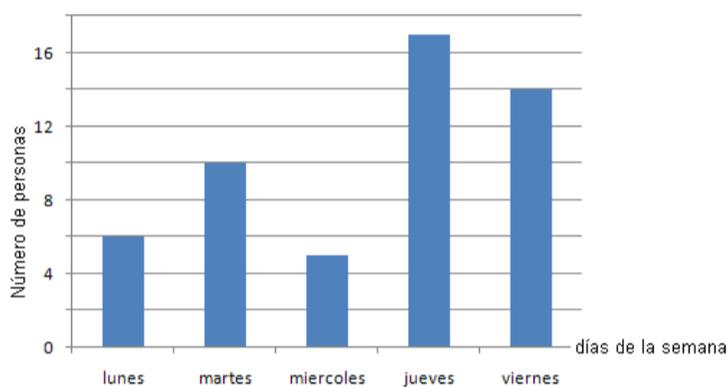
- 16 minutos
- 16 minutos y 30 segundos
- 17 minutos
- 18 minutos y 15 segundos

2. ¿En cuál de las siguientes gráficas se representan correctamente los datos de la tabla?



**RESPONDE LAS PREGUNTAS 5 Y 6 CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN**

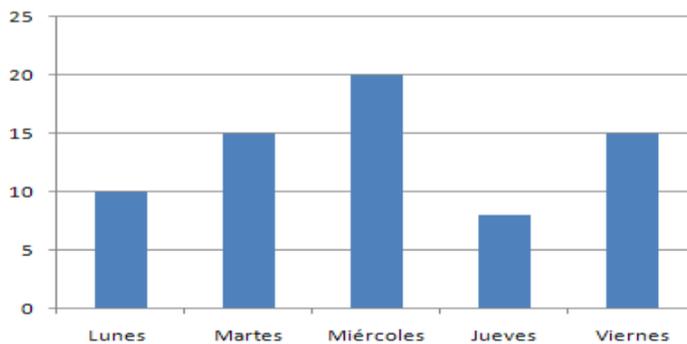
La siguiente gráfica muestra la cantidad de personas atendidas en un centro médico durante una semana



3. De acuerdo con la información de la gráfica es correcto afirmar que
- a) El martes se atendieron menos personas que el jueves, pero más que el viernes.
  - b) El viernes se atendieron más personas que el miércoles, pero menos que el jueves.
  - c) El viernes se atendieron menos personas que el lunes, pero más que el jueves.
  - d) El miércoles se atendieron más personas que el lunes, pero menos que el martes.

**RESPONDE LAS PREGUNTA CON BASE EN LA GRÁFICA**

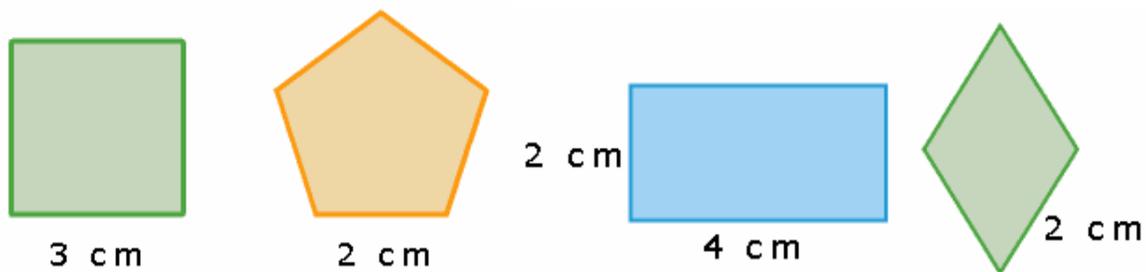
Los niños y niñas de cuarto grado durante la semana recogieron envases de jugo reciclables. La información la registraron en la siguiente gráfica de barras.



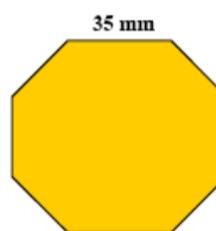
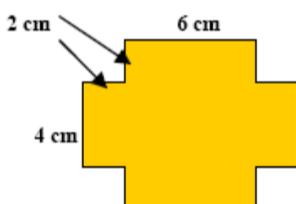
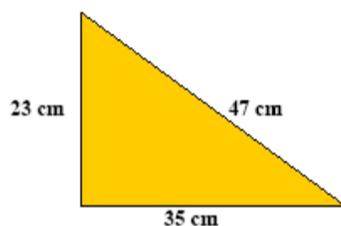
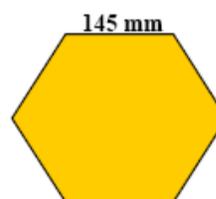
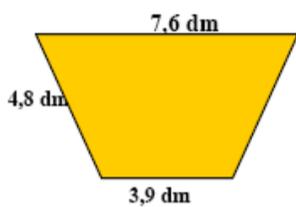
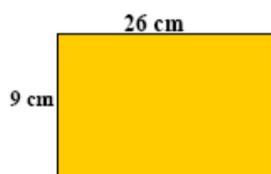
4. El día en que se recogió la MENOR cantidad de envases fue:
- a) Lunes
  - b) Miércoles
  - c) Jueves
  - d) Viernes

**Geometría**

1. Halla el perímetro de estos polígonos.



e) Halla el perímetro de estas figuras:



2. Colorea de verde los triángulos rectángulos, de rojo los acutángulos y de amarillo los obtusángulos.

