



## COLEGIO NACIONES UNIDAS I.E.D

### “Formación integral de líderes emprendedores con principios democráticos”.

#### TALLER DE MATEMATICAS – GRADO QUINTO

Nombre: \_\_\_\_\_ fecha: \_\_\_\_\_

En un restaurante ofrecen el siguiente menú para una persona:

Alimento	Calorías
Lentejas	320
Ensalada	80
Carne asada	240
Arroz	160
Jugo	145
Postre	370

Contestar las preguntas 1, 2, y 3 con la anterior información.

- ¿Cuántas calorías consume una persona si come todos los alimentos del menú?
  - 945 calorías
  - 400 calorías
  - 845 calorías
  - 1315 calorías
- Si una persona decide no comer postre ni jugo ¿Cuántas calorías estaría consumiendo?
  - 945 calorías
  - 800 calorías
  - 1300 calorías
  - 700 calorías
- Si 7 personas consumen el menú completo, entre todas cuantas calorías consumieron?
  - 2.240 calorías
  - 2.800 calorías
  - 9.205 calorías
  - 9.200 calorías
- El profesor de futbol necesita 438 uniformes para los participantes de su torneo de futbol, los uniformes los venden empacados en cajas de 6 uniformes. ¿Cuántas cajas de uniformes debe comprar?

- 83
- 334
- 73
- 2.628

5. Esta familia decidió ir al parque , la boleta de ingreso por adulto es de



\$7.500 y por niño de \$ 6.500. A la salida el papá compro un helado de \$2.400 para cada uno. ¿Cuánto dinero gasto la familia en total?

- \$ 28.000
- \$ 32.800
- \$ 30.400
- \$ 37.600

6. Teniendo en cuenta la anterior pregunta, si el papa llevaba \$ 60.000 al finalizar ¿Cuánto dinero le sobro?

- \$ 32.000
- \$ 27.200
- \$ 29.600
- \$ 22.400

7. La  $\sqrt{49}$  ,  $\sqrt{64}$  ,  $\sqrt{100}$  en su orden son:

- 9 , 8, 25
- 7, 32, 50
- 9, 8, 50
- 7, 8, 10

8.  $8 \times (4+5) = (8 \times 4) + (8 \times 5)$

En este ejercicio se está aplicando una propiedad ¿Cuál es el nombre de esta propiedad?

- Propiedad conmutativa.
- Propiedad distributiva.
- Propiedad asociativa.
- Propiedad modulativa.

9. Observa la siguiente serie:

0 – 12 – 24 – 36 – 48 – 60 – 72 – ?

El número que corresponde al interrogante es:

- a. 84
- b. 82
- c. 74
- d. 86

10.  $3^2 \times 3^2 =$

- a. 9
- b. 36
- c. 81
- d. 12

11. 4 docenas más 5 decenas es igual a:

- a. 98 unidades
- b. 90 unidades
- c. 20 unidades
- d. 9 unidades

12.

### Una Medida estándar

Hace mucho tiempo, el hombre usaba las cosas que tenía a su alcance para medir. Medía con el brazo, con la mano e incluso con el pie. Pero esto presentaba un problema. Algunas personas tienen los brazos más largos que otras. Otras tienen los pies más grandes o las manos más anchas. La gente no tardó en darse cuenta que necesitaba un tipo de medida que fuera siempre la misma: una medida estándar.

Tomado de: *El mundo de los niños*, tomo 10, Salvat Editores.

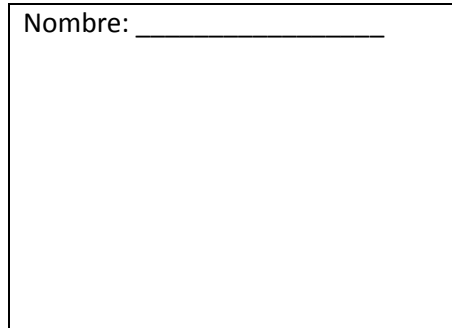
Según el texto se puede decir que:

- a. El hombre conocía el metro.
- b. El hombre medía con cualquier cosa.
- c. El hombre no necesitaba medir.
- d. El hombre utilizó el brazo, la mano y el pie para medir.

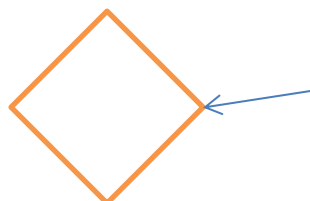
13. Los polígonos pueden clasificarse según el número de lados. Es así como un polígono de tres lados se nombra Triángulo, uno de cuatro lados cuadrilátero y uno de cinco lados pentágono. ¿Cuál es el nombre

de un polígono de seis lados? Dibújalo dentro del cuadro.

Nombre: \_\_\_\_\_



14. Observa el polígono.



La flecha está señalando el:

- a. Vértice.
- b. Lado.
- c. Ángulo
- d. Punto.

15. Si sumamos 4 veces el número 30 y le restamos 20 la respuesta es:

- a. 14
- b. 100
- c. 120
- d. 140

Nota: Las operaciones respectivas deben hacerse al respaldo de la hoja.