





COLEGIO BALBINO GARCIA PIEDECUESTA SANTANDER



DOCENTE: GLORIA ESPERANZA SERRANO DIAZ  
ÁREA: MATEMÁTICAS  
DEMUESTRA LOS APRENDIZAJES ADQUIRIDOS  
GRADO: 501 PERIODO II AGOSTO 19/20

1. Elige el número mayor entre los siguientes que se mencionan:

- A) Treinta y cinco mil quinientos cuarenta y dos.
- B) Trescientos cuarenta y dos mil.
- C) Tres mil seiscientos ochenta y cinco.
- D) Trescientos veinticinco mil, doscientos ochenta y cuatro.

SELECCIONE  A  B  C  D



2. El grupo musical «Los Alegres» tiene 4 guitarras, 12 tiples y 8 bandolas. El número total de instrumentos que tiene el grupo es:

- A). 12
- B). 16
- C). 20
- D). 24

SELECCIONE  A  B  C  D

3. Un tiple tiene 12 cuerdas. Todas las cuerdas de los tiples del grupo musical se van a cambiar por cuerdas nuevas. ¿Cuántas cuerdas se van a cambiar?

- A). 24
- B). 36
- C). 144
- D). 288

SELECCIONE  A  B  C  D

4. Carlos, Juan y María son hermanos. Carlos tiene 25 años, Juan tiene 35 años y María tiene 17 años. ¿Cuál es el orden de los hermanos del menor al mayor?

- A) Carlos - Juan - María.
- B) María - Carlos - Juan.
- C) Carlos - María - Juan.
- D) María - Juan - Carlos.

SELECCIONE  A  B  C  D

5. María está preparando la fiesta de aniversario de bodas de su mamá. Si van 160 invitados y a cada mesa le caben 8 personas, ¿Cuántas mesas aproximadamente necesita?

- A) 20 mesas.
- B) 25 mesas.
- C) 16 mesas.
- D) 18 mesas.

SELECCIONE  A  B  C  D

6. Si cada mesa está adornada con tres velas, ¿Cuántas velas necesita en total?

- A) 20 velas.
- B) 50 velas.
- C) 40 velas.
- D) 60 velas.

SELECCIONE  A  B  C  D



7. Elige la fracción mayor:

a)  $\frac{4}{9}$

c)  $\frac{5}{9}$

b)  $\frac{6}{9}$

d)  $\frac{2}{9}$

SELECCIONE  A  B  C  D



8. Alicia vende galletas en una tienda y las tiene acomodadas por sabores. Si  $\frac{1}{5}$  son de chocolate,  $\frac{3}{5}$  son fresa y el resto son vainilla ¿qué fracción representan las galletas de vainilla?

- A)  $\frac{4}{5}$       C)  $\frac{5}{5}$   
 B)  $\frac{1}{5}$       D)  $\frac{3}{5}$  SELECCIONE A B C D

En la tabla 1 se muestra la cantidad de almuerzos que vendió el restaurante “La Delicia” el fin de semana.

En la gráfica 1 se muestra la cantidad de almuerzos que vendió el restaurante “EL CASERO” EL FIN DE SEMANA.

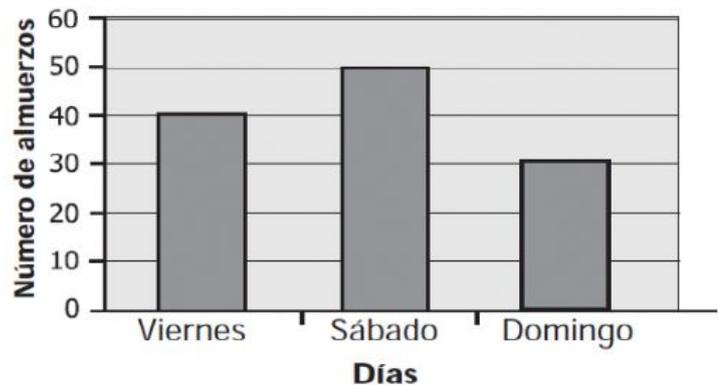
Tabla 1.

RESTAURANTE “LA DELICIA”

Día	Número de almuerzos
Viernes	60
Sábado	40
Domingo	30

Gráfica 1.

RESTAURANTE “EL CASERO”

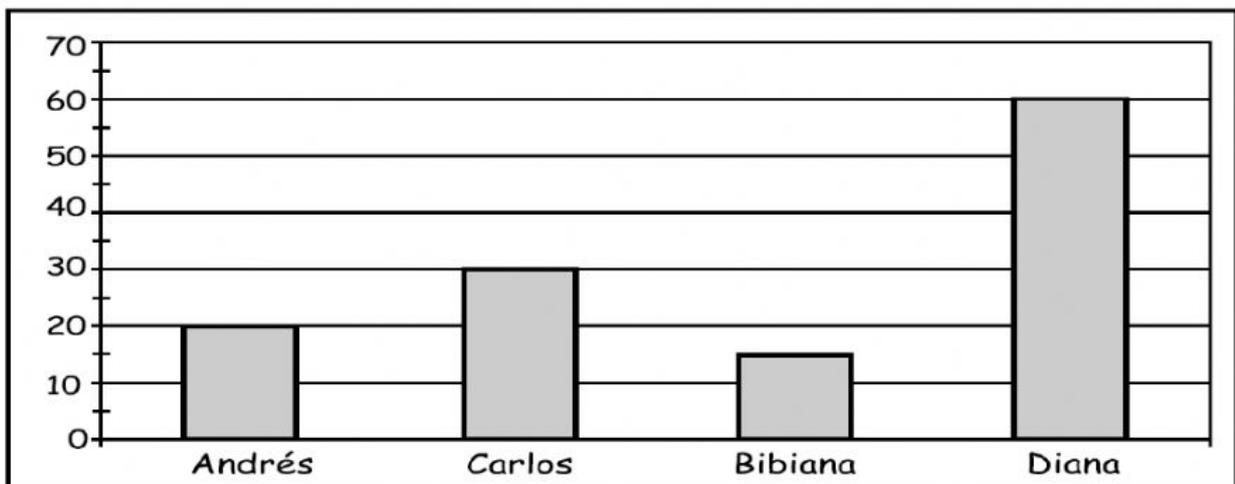


9. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- A) “La Delicia” vendió menos almuerzos que “El Casero” el fin de semana.  
 B) El domingo fue el día en que los dos restaurantes vendieron menos almuerzos.  
 C) El sábado, “La Delicia” vendió más almuerzos que “El Casero”.  
 D) El viernes, “La Delicia” vendió menos almuerzos que “El Casero”.

SELECCIONE A B C D

En la siguiente gráfica se muestra el número de puntos anotados por los mejores jugadores de basketbol:



10. Según la información de la gráfica, es correcto afirmar que:

- A. Diana anotó el triple de los puntos que anotó Bibiana.  
 B. Carlos anotó la cuarta parte de los puntos que anotó Diana.  
 C. Andrés anotó la tercera parte de los puntos que anotó Bibiana.  
 D. Carlos anotó el doble de los puntos que anotó Bibiana.

SELECCIONE A B C D