



# MATEMÁTICAS

1. EN EL AÑO 2013 GOOGLE TUVO APROXIMADAMENTE CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO USUARIOS. ¿EN CUÁL OPCIÓN ESTÁ ESCRITA CORRECTAMENTE ESA CANTIDAD?

A) 149009798

B) 149900798

C) 149979800

D) 149090798

2. —EN UNA GRANJA SE HAN VENDIDO 10248 HUEVOS A \$36 LA DOCENA. ¿CUÁNTO DINERO SE HA GANADO EN TOTAL CON LA VENTA DE LOS HUEVOS?

A) \$37044 PESOS

B) \$34074 PESOS

C) \$37440 PESOS

D) \$30744 PESOS

3. —CON LA CALIFICACIÓN QUE APARECE EN EL SIGUIENTE RECUADRO ¿CUÁL ES EL VALOR QUE REPRESENTA LA MODA Y LA MEDIANA?

| ASIGNATURA         | CALIFICACIÓN |
|--------------------|--------------|
| ESPAÑOL            | 8            |
| MATEMÁTICAS        | 9            |
| CIENCIAS NATURALES | 10           |
| GEOGRAFÍA          | 7            |
| HISTORIA           | 10           |
| FORMACIÓN          | 10           |
| E. FÍSICA          | 10           |
| E. ARTÍSTICA       | 9            |
| PROMEDIO           |              |

A) MODA 10 Y MEDIANA 9.5

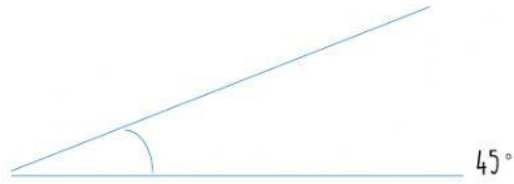
B) MODA 9 Y MEDIANA 9.5

C) MODA 9.5 Y MEDIANA 10

D) MODA 9.5 Y MEDIANA 9.5

4.-EL ENCARGADO DEL MANTENIMIENTO DEL ESTADIO ESTÁ ARREGLANDO LA MITAD DEL CÍRCULO CENTRAL MISMO QUE SE INDICA A CONTINUACIÓN SI YA ARREGLO LO EQUIVALENTE A  $45^\circ$  DE LA CIRCUNFERENCIA ¿CUÁNTOS GRADOS DE LA MEDIA CIRCUNFERENCIA LE FALTA ARREGLAR?

- A)  $45^\circ$
- B)  $90^\circ$
- C)  $135^\circ$
- D)  $315^\circ$



5. SI EN LA FÁBRICA DE ESCOBAS SE ELABORARON UN TOTAL DE 793 591 ESCOBAS EN EL MES DE MARZO, DE LAS CUALES SE VENDIERON 483 281, ¿CUÁNTAS ESCOBAS SOBRARON DE LA PRODUCCIÓN QUE SE HIZO EN EL MES DE MARZO?

- A) 357 902
- B) 300 310
- C) 310 310
- D) 310 210

OBSERVA LA SIGUIENTE TABLA, LA CUAL MUESTRA LOS GOLES TOTALES DE CADA UNO DE LOS DELANTEROS DE UNA LIGA DE FUTBOL

| JUGADOR | NÚMERO DE GOLES |
|---------|-----------------|
| LUIS    | 3               |
| JUAN    | 6               |
| PEDRO   | 4               |
| ELIÁN   | 5               |
| MARCOS  | 8               |
| CARLOS  | 4               |
| ABRAHAM | 7               |

6.- ¿CUÁNTOS JUGADORES ANOTARON MÁS DE 5 GOLES?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) NINGUNO

7.- ¿CUÁL ES EL PROMEDIO EN NÚMERO DE GOLES ANOTADOS?

- A) 5.09
- B) 5.28
- C) 6.2
- D) 37

8.- ¿QUÉ NÚMERO ES EL 923?

A) CDXXIII

B) DMXXIII

C) LVXXIII

D) CMXXII

9.- ¿QUÉ NÚMERO ES EL **2,134**?

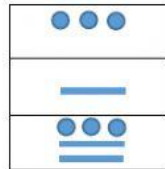
A) MMCCCXXXIV

B) CCXVII

C) MMXLIV

D) MMCXXXIV

10.- ¿QUÉ NÚMERO ES?



A) I310

B) I313

C) 1013

D) I353

