



## CUATRO OPERACIONES DE REPASO

### CONSTRUYENDO MIS CONOCIMIENTOS

- Calcular la suma de todos los números de la forma  $\overline{abb}$ 
  - 49 451
  - 49 452
  - 49 453
  - 49 454
  - 49 455
- Calcular la suma de todos los números de tres cifras que no usan sus cifras impares en su escritura.
  - 54 000
  - 54 100
  - 54 200
  - 54 300
  - 54 400
- A un número de 3 cifras se le suma otro de 3 cifras que empieza con 4 y se obtiene un resultado formado por las mismas cifras del primero pero dispuestos en orden invertido. Halla el menor primer número, si la suma de sus cifras es 20.
  - 398
  - 479
  - 389
  - 749
  - N.A.
- ¿Cuántos número de 4 cifras significativas existen tales que si se les resta el que resulta de invertir el orden de sus cifras da 3456; además ( $a > d \wedge c > b$ )?
  - 5
  - 10
  - 15
  - 20
  - N.A.
- Utilizando las cifras del 0 al 9; forma el menor número cuya diferencia sea la mínima. Dar dicha diferencia
  - 742
  - 427
  - 247
  - 724
  - N.A.
- ¿Cuál es el número de 3 cifras que restado de su complemento aritmético de 236?
  - 283
  - 823
  - 382
  - 8332
  - N.A.
- El cociente de dos números es exactamente 7 y su producto 50 575. El número mayor es:
  - 955
  - 559
  - 595
  - 655
  - 565

### REFORZANDO MIS CAPACIDADES

- Calcular la suma de todos los números capicúas de la forma  $\overline{aba}$ 
  - 49300
  - 49400
  - 49500
  - 49600
  - N.A.

2. Calcular la suma de todos los números de dos cifras que no usan ni 1 ni 4 en su escritura.
- a) 1480                      b) 1980                      c) 2480  
d) 3480                      e) N.A.
3. Calcular la suma de todos los números de 3 cifras tales que en las unidades no utilizan cifras pares; en las decenas no usen ni 6, 7 y 8 y en las centenas no usen ni 1; 2; 3 y 4
- a) 128 375                      b) 128 385                      c) 129 375  
d) 129 385                      e) N.A.
4. La matrícula de un automóvil es un número de 5 cifras diferentes, propietario al colocarlo en su vehículo se equivocó y los invirtió completamente, obteniendo así un número menor que el original en 78 633. Si el número 1 está representado por la letra I. Indique la matrícula del vehículo.
- a) 89 30 I                      b) 8940 I                      c) 8950 I  
d) 8960 I                      e) N.A.
5. A un número capicúa octal de 4 cifras se le resta otro capicúa octal de 3 cifras cuya diferencia es un capicúa octal de dos cifras. ¿Cuál es la cifra central del sustraendo?
- a) 3                              b) 4                              c) 5  
d) 6                              e) N.A.
- 6.- ¿Cuál es el número de 3 cifras que restando de su complemento aritmético da el doble de sus cifras de decenas?
- a) 490                              b) 491                              c) 492  
d) 493                              e) N.A.
7. La diferencia de dos números es 64 y la división entre el mayor y el menor da 3 de cociente y 8 de residuo. El número mayor es:
- a) 97                              b) 87                              c) 92  
d) 82                              e) 77
8. Al dividir un número de 3 cifras entre uno de dos cifras, se obtiene 11 de cociente y 25 de residuo. Se les toma el complemento aritmético y se les vuelve a dividir, esta vez se obtiene 7 de cociente y 19 de residuo. Estos números son:
- a) 32 y 572                      b) 48 y 729  
c) 56 y 629  
d) 64 y 729                      e) 64 y 629
9. En una oficina de admisión se atiende 10 postulantes cada 3 minutos y si la cola de postulantes es de 200 por cuadra. ¿A qué hora será atendido un postulante que llega a las 9:00 a.m. y se encuentra a tres cuadras de la oficina?
- a) Entre las 10 y 11  
b) Entre la 1 y las 2  
c) Entre las 11 y las 12  
d) Entre las 2 y las 3  
e) Entre las 12 y la 1

10. En una fiesta asistieron 30 personas entre hombres y mujeres. Si los hombres se organizan de modo que un hombre baila con 7 mujeres, un segundo con 8 mujeres y así sucesivamente hasta que el último hombre baila con todas las mujeres ¿Cuántos hombres y mujeres asistieron a la fiesta?

- a) 10 y 20      b) 11 y 19      c) 12 y 18  
d) 13 y 17      e) 14 y 16