

## Evaluación diagnóstica de Matemática

1. **¿Cómo se lee la siguiente cantidad?: 123 895 003**  
Ciento veintitrés millones ochocientos noventa y cinco mil tres.  
Ciento veintitrés millones ochocientos noventa y cinco mil trescientos  
Ciento veintitrés millones ochocientos noventa y cinco mil treinta
2. **¿Cuáles son los valores posicionales de 12 709 008?**  
 $1\text{Cmi} + 2\text{Dmi} + 7\text{DM} + 9\text{UM} + 8\text{U}$   
 $1\text{Dmi} + 2\text{Umi} + 7\text{DM} + 9\text{UM} + 8\text{D}$   
 $1\text{Dmi} + 2\text{Umi} + 7\text{CM} + 9\text{UM} + 8\text{U}$
3. **Del siguiente conjunto de números cuál es el número primo**  
24  
17  
30
4. **Números compuestos son:**  
Solo números pares  
números divisibles para sí mismos y la unidad  
números que tienen uno o más divisores
5. **La respuesta de la siguiente operación es:  $978 - 678,4$**   
234,0  
299,6  
290,4
6. **La respuesta de la siguiente operación es:  $957,3 \times 2,8$**   
2680,44  
2780,04  
2708
7. **¿Cuál es el patrón numérico de la siguiente sucesión numérica?**  
 $82, 73, 78, \_, 74, \_, 70, 61, \_$   
+9, -5  
-9, +5  
+5, -9
8. **¿Cuál es la respuesta de la operación combinada?**  
 $7,3 + (10 \times 5,2) + (24 \div 4) - 30,4$   
34,9  
33,9  
30
9. **¿Cuál es el máximo común divisor (mcd) de 36 y 84?**  
10  
12  
252
10. **¿Cuál es el mínimo común múltiplo (mcm) de 36 y 84?**  
154  
12  
252