



No marque ni dañe esta hoja. Escriba sus respuestas en una hoja anexa. Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

1. Efectúe las siguientes operaciones en el orden indicado. Recuerde que primero se deben efectuar las multiplicaciones y divisiones antes que las adiciones y sustracciones, cuando no se indique lo contrario con paréntesis.
 - a) $25 + 4 \cdot (2 + 3) =$
 - b) $4096 \div 32 =$
 - c) $15 + 3 \cdot 13 + 24 \div 3 - 3 \cdot 4 =$
 - d) $5000 - 2909 =$
 - e) $6 + 2(4 + 5 \times 3) =$
 - f) $[15 \div (3 + 2)] \times 5 - 2 =$
2. ¿Cuál es el valor del dígito en cada caso?
 - a) 3 en el número 2'730,480
 - b) 5 en el número 3'568,749
3. Un número tiene un 1 en las centenas y decenas, un 3 en las unidades de mil, un 2 en las unidades de millón, un 4 en las unidades, un 6 en las centenas de mil y un 8 en las decenas de mil. ¿Cuál es el número?
4. ¿Cuál es la diferencia entre \$5 millones y \$250,000?
5. Un dólar americano valía ayer aproximadamente \$2,945 pesos colombianos. ¿Cuántos dólares americanos se necesitan para cambiar \$80,000 pesos colombianos?
6. En un colegio hay 1000 estudiantes, en primaria hay 315 y en secundaria 187 más que en primaria. ¿Cuántos estudiantes hay en preescolar?
7. Número que al sustraerle (restarle) 549 da como resultado 8361:
8. Halle el cociente y residuo al hacer la siguiente división $1273 \div 25 =$
9. Escriba el número que tiene: 1 unidad, 3 decenas, 2 centenas, 8 unidades de mil y 5 decenas de mil.
10. Escriba el número que tiene: 3 decenas, 8 unidades de mil, 4 centenas de mil y 9 unidades de millón.