



Colegio Eduardo De Geyter

Asignatura: Matemática

Profesora 5°A: Elizabeth Vergara ([elizabeth.vergara@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:elizabeth.vergara@colegio-eduardodegeyter.cl))

Profesora 5°B: María José Améstica ([mariajose.amestica@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:mariajose.amestica@colegio-eduardodegeyter.cl))

Respeto – Responsabilidad – Inclusión

### Material de trabajo n°6

#### I.- Notación estándar y expandida.

1.- Escribe los números de **forma estándar**. Guíate por el ejemplo.

Número	Notación estándar
24.895	Ejemplo: <b>20.000 + 4.000 + 800 + 90 + 5</b>
3.451	
17.564	
2.367	

2.- Escribe los números de **forma expandida**. Guíate por el ejemplo.

Número	Notación expandida
24.895	Ejemplo: <b>2 × 10.000 + 4 × 1.000 + 8 × 100 + 9 × 10 + 5 × 1</b>
3.451	
17.564	
2.367	

3.- Completa la forma estándar o la forma expandida de cada número.

a.)  $76.324 = 70.000 + \boxed{\phantom{0000}} + \boxed{\phantom{0000}} + 20 + 4 \rightarrow$  Forma estándar

b.)  $53.420 = \boxed{\phantom{00000}} + 3 \times 1.000 + \boxed{\phantom{0000}} + 2 \times 10 + 0 \rightarrow$  Forma expandida

4.- Compón cada número según corresponda. Sigue el ejemplo.

a.)  $5 \times 10.000 + 3 \times 1.000 + 9 \times 100 + 2 \times 10 = \boxed{53.910}$

b.)  $700.000 + 8.000 + 500 + 4 = \boxed{\phantom{000000}}$

c.)  $2 \times 10.000 + 5 \times 1.000 + 1 \times 1 = \boxed{\phantom{000000}}$



Colegio Eduardo De Geyter

Asignatura: Matemática

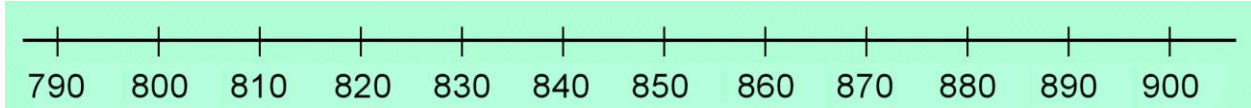
Profesora 5°A: Elizabeth Vergara ([elizabeth.vergara@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:elizabeth.vergara@colegio-eduardodegeyter.cl))

Profesora 5°B: María José Améstica ([mariajose.amestica@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:mariajose.amestica@colegio-eduardodegeyter.cl))

Respeto – Responsabilidad – Inclusión

## II. Aproximación de números

1.- Redondea los números a 800 o 900 según corresponda.



a.)  $804 =$  \_\_\_\_\_

c.)  $850 =$  \_\_\_\_\_

e.)  $860 =$  \_\_\_\_\_

b.)  $851 =$  \_\_\_\_\_

d.)  $825 =$  \_\_\_\_\_

f.)  $849 =$  \_\_\_\_\_

2.- Completa la tabla con el redondeo del número según el nivel de aproximación indicado.

Número	Nivel de aproximación	Redondeo
7.205	Centena	
52.729	Unidad de mil	
5.473	Decena	
480.078	Centena de mil	
36.499	Decena de mil	

3.- Redondea cada número a la **unidad de mil** más cercana. Luego, **estima** cada suma o cada diferencia (resta). Guíate por el ejemplo.

a.)  $46.521 + 45.079 \rightarrow 47.000 + 45.000 = 92.000$

b.)  $51.920 - 16.420 \rightarrow$    $-$    $=$

c.)  $35.908 + 22.009 \rightarrow$    $+$    $=$

d.)  $71.400 - 54.600 \rightarrow$    $-$    $=$