

## Composición y descomposición de números

7. Escribe el nombre de la descomposición realizada en cada caso.

a.  $8.678.345 \triangleright 8.000.000 + 600.000 + 70.000 + 8.000 + 300 + 40 + 5$

$\triangleright$  \_\_\_\_\_

b.  $4.650.300 \triangleright 4 \cdot 1.000.000 + 6 \cdot 100.000 + 5 \cdot 10.000 + 3 \cdot 100$

$\triangleright$  \_\_\_\_\_

8. Descompón los siguientes números, según corresponda.

a. Descomposición expandida

$34.900.000 \triangleright$  \_\_\_\_\_

b. Descomposición estándar

$920.001.340 \triangleright$  \_\_\_\_\_

c. Descomposición expandida

$200.010.005 \triangleright$  \_\_\_\_\_

d. Descomposición estándar

$23.222.100 \triangleright$  \_\_\_\_\_

9. Completa las descomposiciones con los números que faltan.

a.  $340.004.004 = 300.000.000 + \boxed{\phantom{000000}} + 4.000 + \boxed{\phantom{000000}}$

b.  $23.560.000 = \boxed{\phantom{000000}} + 3 \cdot 1.000.000 + \boxed{\phantom{000000}} + \boxed{\phantom{000000}}$

c.  $240.601.000 = \boxed{\phantom{000000}} + 4 \text{ DMi} + \boxed{\phantom{000000}} + \boxed{\phantom{000000}}$

d.  $5.008.000.090 = \boxed{\phantom{000000000}} + \boxed{\phantom{000000000}} + 90$

e.  $7.007.007.007 = 7 \cdot 100.000.000 + \boxed{\phantom{000000000}} + \boxed{\phantom{000000000}} + \boxed{\phantom{000000000}}$

f.  $9.340.000.000 = \boxed{\phantom{000000000}} + \boxed{\phantom{000000000}} + 4 \text{ DMi}$



10. Escribe el número que representa cada descomposición.

- a.  $2 \text{ DMi} + 4 \text{ DM} + 5 \text{ D}$  ▶
- b.  $5 \cdot 10.000.000 + 5 \cdot 100.000 + 8 \cdot 1$  ▶
- c.  $5.000.000 + 200.000 + 30.000 + 500$  ▶
- d.  $30.000.000 + 9.000.000 + 80.000 + 100$  ▶
- e.  $3 \cdot 10.000.000 + 5 \cdot 100.000 + 8 \cdot 1.000$  ▶

11. Une los números con su descomposición correspondiente.

- |  |   |
|--|---|
| <input type="text" value="12.500.580"/>  | <input type="text" value="100.000.000 + 20.000.000 + 5.000.000 + 8.000 + 50"/>                                  |
| <input type="text" value="125.008.050"/> | <input type="text" value="1 \cdot 1.000.000 + 2 \cdot 100.000 + 5 \cdot 10.000 + 5 \cdot 100 + 8 \cdot 10"/>    |
| <input type="text" value="1.250.580"/>   | <input type="text" value="1 \text{ CMi} + 2 \text{ DMi} + 5 \text{ UMi} + 5 \text{ DM} + 8 \text{ UM}"/>        |
| <input type="text" value="12.050.580"/>  | <input type="text" value="10.000.000 + 2.000.000 + 500.000 + 500 + 80"/>  |
| <input type="text" value="125.058.000"/> | <input type="text" value="1 \cdot 10.000.000 + 2 \cdot 1.000.000 + 5 \cdot 10.000 + 5 \cdot 100 + 8 \cdot 10"/> |

12. Pinta la descomposición correcta de cada número.

- a. 45.002.403 ▶
- b. 709.045.671 ▶
- c. 15.340.200 ▶