

Composición y descomposición aditiva

Un número se puede descomponer y componer de manera aditiva:



Descomposición aditiva

Según el nombre de la posición

$$2.345 = 2 \text{ UM} + 3 \text{ C} + 4 \text{ D} + 5 \text{ U}$$

Según el valor posicional de sus dígitos

$$2.345 = 2.000 + 300 + 40 + 5$$

Composición aditiva

A partir del nombre de la posición

$$2 \text{ UM} + 3 \text{ C} + 4 \text{ D} + 5 \text{ U} = 2.345$$

A partir del valor posicional

$$2.000 + 300 + 40 + 5 = 2.345$$

1. Descomponde según su valor las siguientes cifras:

a. 1.342

	+		+		+	
----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

b. 2.539

	+		+		+	
----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

c. 3.472

	+		+		+	
----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

d. 7.144

	+		+		+	
----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

e. 9.183

	+		+		+	
----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

2. Compón los siguientes números

a. $10.000 + 600 + 50 + 9 =$

b. $6 \text{ UM} + 4 \text{ C} + 7 \text{ D} + 8 \text{ U} =$

c. $11.000 + 200 + 60 + 3 =$

d. $5 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 4 \text{ U} =$

3. Escribe V si la afirmación es verdadera o una F, si es falsa.

a. ☐ $40.000 + 8.000 + 300 + 2$ es una descomposición del número 48.320.

b. ☐ $7 \text{ DM} + 2 \text{ C} + 2 \text{ D} + 1 \text{ U}$ es una descomposición del número 70.221.

c. ☐ $90.000 + 500 + 5$ es una descomposición del número 90.055.

d. ☐ $4 \text{ DM} + 1 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 5 \text{ U}$ es una descomposición del número 41.805.

e. ☐ $2.000 + 200 + 20 + 2$ es una descomposición del número 2.222.