b) Los símbolos que se utilizan en el sistema romano son:

- I = I
- 5 = V
- 10 = X
- 50 = L
- 100 = C
- 500 = D
- 1 000 = M

c) El sistema de numeración romano tiene las siguientes reglas de funcionamiento:

- Los símbolos I, X, C y M se pueden repetir tres veces.
- Los símbolos V, L y D no se pueden repetir.
- Todos los símbolos se suman si están a la derecha de otros de mayor valor.
- Los símbolos I, X y C se restan si están a la izquierda de otros de mayor valor.

Ejemplos:

LV = 50 + 5 = 55 XII = 10 + 2 = 12 CMX = 1 000 – 100 + 10 = 910

CCXCII = 100 + 100 + 100 – 10 + 2 = 292 CDXX = 500 – 100 + 10 + 10 = 420

3. Completa los números de acuerdo con los ejemplos anteriores:

a) XL = 50 – _____ = _____

b) LXVI = _____ + _____ + _____ + _____ = _____

c) XCV = 100 – _____ + _____ = _____

d) DXXIX = _____ + _____ + _____ – _____ = _____

e) DCCLXV = _____

f) MCMXLVI = _____

4. Los siguientes números romanos fueron escritos erróneamente. Describe el error cometido en cada caso y escribe el número correcto. Observa el ejemplo.

Sistema decimal	Sistema romano	Error cometido	Número correcto
45	VL	El símbolo V no se resta.	XLV
19	XVIIII		
39	XXXVIV		
414	XDXIV		
195	CICV		
1810	MCCMX		

LIVEWORKSHEETS

Abre tu libro de texto

1. Localiza las páginas 113 y 114 de tu libro *Desafíos Matemáticos. Quinto grado*. Si no cuentas con él puedes consultar el enlace de la página 4. Resuelve nuevamente las actividades que se plantean en el desafío 59, "Los números romanos".

2. Resuelve las siguientes sumas y restas de números romanos sin convertirlos a números del sistema decimal.

XXXII + LXV	CCXXV + CXXIV	LXXXII − XXXVIII	CC − LXXXVII

a) ¿Qué dificultades tuviste al resolver las operaciones?

b) ¿Estos problemas se presentan en el sistema de numeración decimal? ¿Por qué?

LIVEWORKSHEETS