1. Encuentra el patrón y **completa** las siguientes sucesiones:

a) Patrón: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Sucesión: 42 109 218 ..... 570 ..... 1 274

b) Patrón: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Sucesión: 44 650 8 930 8 900 ..... 1 750 350 .....

2. Ubica los siguientes pares ordenados en el sistema de coordenadas.

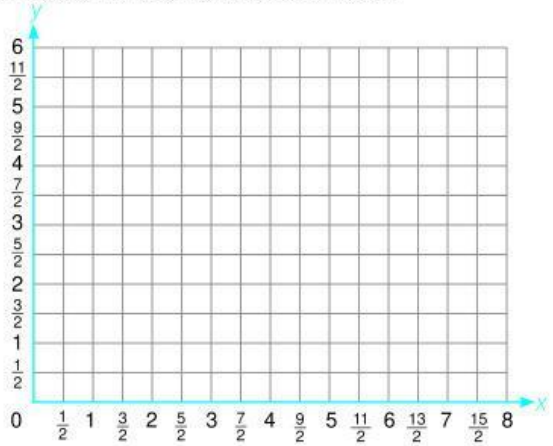
a) (8 , 2)

b) $(3\frac{1}{2}, 5)$

c) $(4, 2\frac{1}{2})$

d) (4 , 0)

e) $(4\frac{1}{2}, 5\frac{1}{2})$



3. Ubica las siguientes fracciones en la recta numérica y **ordénalas** de menor a mayor.

a) $\frac{5}{4}$; $\frac{7}{4}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{9}{4}$; $\frac{3}{4}$ →

.....

b) $1\frac{2}{3}$; $2\frac{1}{3}$; $\frac{4}{3}$; $\frac{10}{3}$; $2\frac{2}{3}$

→

.....

4. Realiza las operaciones.

a) $\frac{5}{6} + \frac{7}{6} + \frac{1}{6} =$

b) $\frac{6}{7} - (\frac{1}{7} + \frac{3}{7}) =$

c) $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{5}{2} =$

d) $\frac{7}{5} - \frac{4}{9} =$

MATE7U4_152-153.indd 152 31/8/18 11:32

LIVEWORKSHEETS

5. Resuelve y **compara** la respuesta.

Martín y Luisa hicieron 2 pasteles de chocolate. De uno comieron $\frac{4}{6}$ y del otro, $\frac{7}{12}$.

¿Cuántas de tortas se comieron en total?

R. Martín y Luisa comieron _____ de pastel.

6. Realiza las operaciones.

a) $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{5} =$

b) $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} =$

c) $2\frac{1}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{2}{7} =$

d) $\frac{7}{9} \div \frac{5}{3} =$

7. Simplifica y **resuelve**.

a) $\frac{9}{10}$ de $\frac{4}{6} =$

b) $\frac{3}{9}$ de $\frac{3}{9} =$

8. Resuelve los problemas.

a) En una fábrica artesanal empacaron 450 quesos en cajas de $\frac{3}{4}$ de queso. ¿Cuántas cajas necesitaron?

_____

R. Necesitaron _____ cajas.

b) Sandra tiene $3\frac{1}{2}$ kilogramos de caramelos. Si quiere empacarlos en paquetes de $\frac{1}{4}$ de kilogramo para los niños de un campamento, ¿cuántos paquetes puede hacer?

_____

R. Sandra puede hacer _____ paquetes de caramelos.

9. Escribe en números romanos las siguientes cantidades

a) 610 = _____ **b)** 14 = _____ **c)** 108 = _____ **d)** 119 = _____

10. Encierra el número romano que corresponde en cada caso.

8	VIII	LIII	IIV
54	XXXXIV	LIV	CIV
215	LLLLXV	XIX	CCXV
2001	MMI	MMI	DDDDI

Autoevaluación

	Sí	No
¿Genero sucesiones con números naturales, calculo el patrón y resuelvo problemas?		
¿Utilizo el sistema de coordenadas rectangulares con números fraccionarios?		
¿Establezco relaciones de secuencia y orden entre fracciones y realizo cálculos con fracciones para resolver problemas?		
¿Leo y escribo cantidades expresadas en números romanos?		

LIVEWORKSHEETS