

CAPÍTULO 7. PROPORCIONALIDAD

1. La familia de Sol recorrerá 600 km en auto a una velocidad promedio de 100 km/hora. Pensá y respondé.

a. ¿Qué distancia recorrerá en media hora?

b. ¿Y en 2 horas? ¿Y en 4 horas?

2. Para una fiesta se compraron 48 l de bebida. Completá la siguiente tabla.

PERSONAS	20	40	48	24			
LITROS POR PERSONA					0,50	0,25	0,75

3. Completá la siguiente tabla teniendo en cuenta que el precio de 1 l de bebida es de \$6,50.

LITROS POR PERSONA	1	2	3	4		
PRECIO TOTAL (\$)					39	45,50

4. Completá las tablas y analizá a qué tipo de proporcionalidad corresponde cada una.

a.

VUELTAS A LA PISTA		1	2	4		
TIEMPO (MINUTOS)	1			3	6	12

Constante de proporcionalidad:



INTEGRACIÓN

b.

EMPANADAS	1	2	3	4	8	10	12
PRECIO TOTAL (\$)					600		

Constante de proporcionalidad:

c.

BOLSA DE PAN	1		3		6	8	
HARINA (KG)		1	4	6			8

Constante de proporcionalidad:

5. Leé la situación y respondé.

En una ferretería aumentaron un 20% el precio de todos los artículos. El papá de Nico compró un martillo a \$6.000. ¿Cuánto costaba antes del aumento?

6. Calculá mentalmente los siguientes porcentajes.

a. 10% de 5.000 =

b. 30% de 5.000 =

c. 45% de 5.000 =

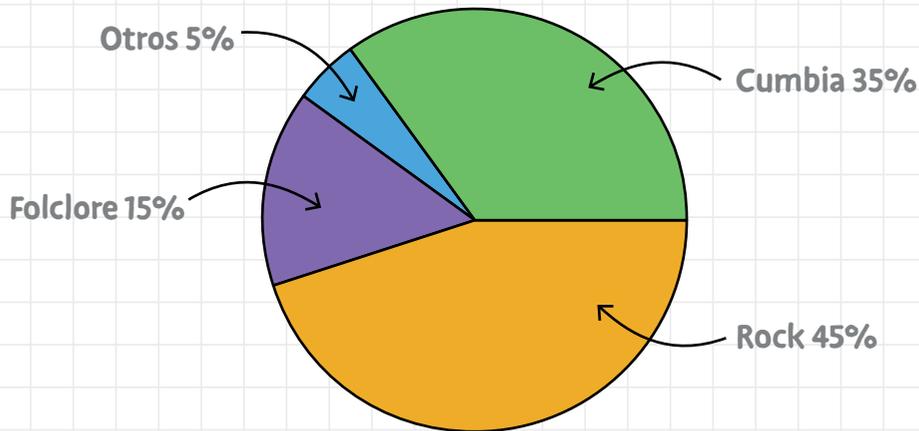
d. 50% de 326 =

e. 25% de 2.000 =

f. 0,5% de 200 =



7. Se realizó una encuesta a 1.200 personas sobre sus preferencias musicales. El siguiente gráfico muestra los resultados obtenidos. Analízalo y resolvé.



- ¿Cuál es el estilo musical más elegido?
- ¿Cuál es el estilo menos elegido?
- ¿Es cierto que más de la mitad de los encuestados prefiere el rock? ¿Por qué?
- Completá la tabla.

ESTILOS MUSICALES	PORCENTAJE (%)	CANTIDAD DE ENCUESTADOS
Cumbia		
Rock		
Folclore		
Otros		
Total	100%	1.200

