

INSTITUCION EDUCATIVA RURAL BUENAVISTA

EVALUACION GRADO DECIMO MATEMATICAS 1

Los Juegos Panamericanos se realizan cada cuatro años y en estos participan países de América, en diferentes disciplinas deportivas. La tabla muestra algunos datos de ocho versiones de los juegos.

Año	1983	1987	1991	1995	1999	2003	2007	2011
Países	36	38	39	42	42	42	42	42
Deportes	22	27	34	33	34	35	39	49
Atletas	3.426	4.453	4.519	5.144	5.275	5.500	5.662	6.000

Del total de atletas participantes en 2011, el 7 % compite en natación. Para determinar el número de atletas que compiten en natación ese año, se sugiere multiplicar 0,07 por el número de atletas que participaron en 2011.

El procedimiento sugerido es

- A. incorrecto, pues se debe multiplicar 0,7 por el número de atletas.
- B. correcto, solamente si el resultado obtenido es un número impar de nadadores.
- C. incorrecto, porque falta multiplicar el resultado por el número de países participantes.
- D. correcto, porque multiplicar por 7 y dividir entre 100 es equivalente a multiplicar por 0,07.

2

Un colegio registra la siguiente cantidad de inscritos por cada curso extraescolar que ofrece, dependiendo del número de sesiones semanales a las que asisten. Cada sesión dura una hora.

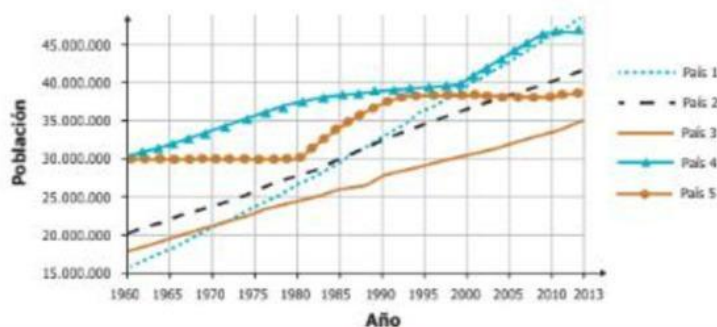
Curso extraescolar	Inscritos por número de sesiones semanales			Precio por sesión (pesos)
	Una	Dos	Tres	
Deportes	60	40	20	30.000
Teatro	30	30	60	40.000
Música	50	20	20	50.000
Danza	50	20	40	50.000

17. El 40 % de los asistentes a deportes, el 55 % a teatro, el 70 % a música y el 60 % a danza son de primaria.

Las actividades extraescolares con una mayor cantidad de personas inscritas de este nivel escolar son

- A. música y danza.
- B. música y deportes.
- C. teatro y deportes.

La gráfica muestra información de las poblaciones de 5 países desde 1960 hasta 2013.



4. Aproximadamente, ¿en qué año las poblaciones del País 2 y del País 5 fueron iguales?

- A. 1986.
- B. 1998.
- C. 2004.
- D. 1960.

5. ¿Qué país tenía una población aproximada de 30 millones de personas en 1998?

- A. País 1.
- B. País 3.
- C. País 4.
- D. País 5.