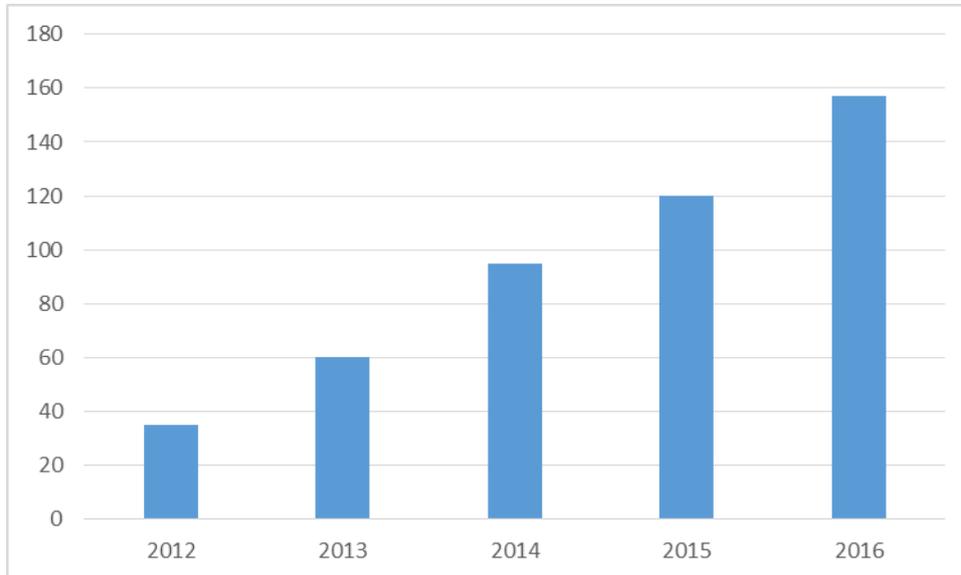


COMPETENCIA MATEMÁTICA: MATEMÁTICAS APLICADAS EVALUACIÓN 2017

Ítem 1:

Código 1:



Código 0: Cualquier otra respuesta

Código 9: No contesta (La deja en blanco).

Ítem 2:

Código 1: Completa la tabla correctamente

	Béisbol	Baloncesto	Vóleibol	TOTAL
Chicos	32	36	36	104
Chicas	16	24	13	53
TOTAL	48	60	49	157

Código 0: Cualquier otra respuesta

Código 9: No contesta (La deja en blanco).

Ítem 3:

Código 1: Plantea correctamente un sistema de ecuaciones y lo resuelve.

Ejemplo:

$$\begin{aligned}x + y &= 9 \\3x + y &= 21\end{aligned}$$

$$x=6$$

$$y=3$$

Gana 6 Pierde 3

Código 2:

- El alumno solo formula y no resuelve.
- El alumno obtiene la solución correcta sin utilizar sistemas de ecuaciones.

Código 0: Cualquier otra respuesta.

Código 9: No contesta (La deja en blanco).

Ítem 4:

Código 1:

- a) **C**
- b) **[4,5] o (4,5)**
- c) **“En el minuto 5” o “A los 5 minutos de carrera”**
- d) **[8,9] o (8,9)**

Código 0: Cualquier otra respuesta

Código 9: No contesta (La deja en blanco).

Ítem 5:

Código 1:

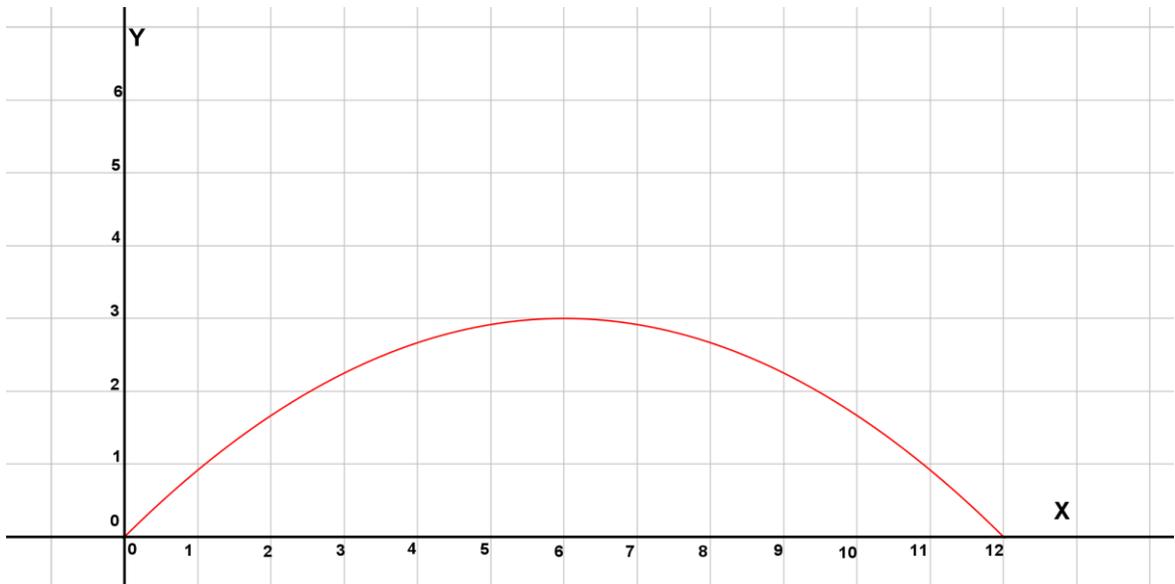
Canastas	Frecuencia
0	1
1	1
2	4
3	4
4	2
5	2
6	1

Código 0: Cualquier otra respuesta

Código 9: No contesta (La deja en blanco).

Ítem 6:

Código 1:



En la solución, la gráfica debe pasar necesariamente por los puntos de corte con el eje OX, que son $(0,0)$; $(12,0)$ y por el vértice de la parábola que es el punto $(6,3)$

Código 0: Cualquier otra respuesta

Código 9: No contesta (La deja en blanco).

Ítem 7

Código 1:

$525\pi \text{ m}^2$ o $\frac{2100\pi}{4} \text{ m}^2$

Código 0: Cualquier otra respuesta.

Código 9: No contesta (La deja en blanco).

Ítem 8

Código 1:

• 72 m^2

Código 0: Cualquier otra respuesta

Código 9: No contesta (La deja en blanco).