



**COMPETENCIA MATEMÁTICA**  
**2º CURSO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA**  
**EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO 2017**

**Ítem 1:**

**Código 1:** a Danka le darán 40 € y Pavel tiene que dar 6000 Forintos.

**Código 0:** cualquier otra respuesta.

**Código 9:** no contesta

**Ítem 2:**

**Código 1:** B

**Código 0:** cualquier otra respuesta.

**Código 9:** no contesta.

**Ítem 3:**

**Código 1:** a partir de 4 horas.

**Código 0:** cualquier otra respuesta.

**Código 9:** no contesta.

**Ítem 4:**

**Código 1:**

- Coordenadas de Punto de salida (5,6)
- Coordenadas de casa Isabel (2,2)
- Coordenadas de la plaza de toros (6,1)
- Coordenadas de Estadio de la Condomina (7,2)

**Código 0:** cualquier otra respuesta.

**Código 9:** no contesta.

**Ítem 5:**

**Código 1:** cada uno puso 2,55€.

**Código 0:** cualquier otra respuesta.

**Código 9:** no contesta.



**Ítem 6:**

**Código 1: C**

**Código 0: cualquier otra respuesta.**

**Código 9: no contesta.**

**Ítem 7:**

**Código 1: la comida de cada amigo tiene en total 458,5 Kilocalorías.**

**Código 0: cualquier otra respuesta.**

**Código 9: no contesta.**

**Ítem 8:**

**Código 1: Danka si ha cometido un error, no ha respetado la jerarquía de las operaciones, primero debía realizar los paréntesis, después multiplicaciones y por último sumas.**

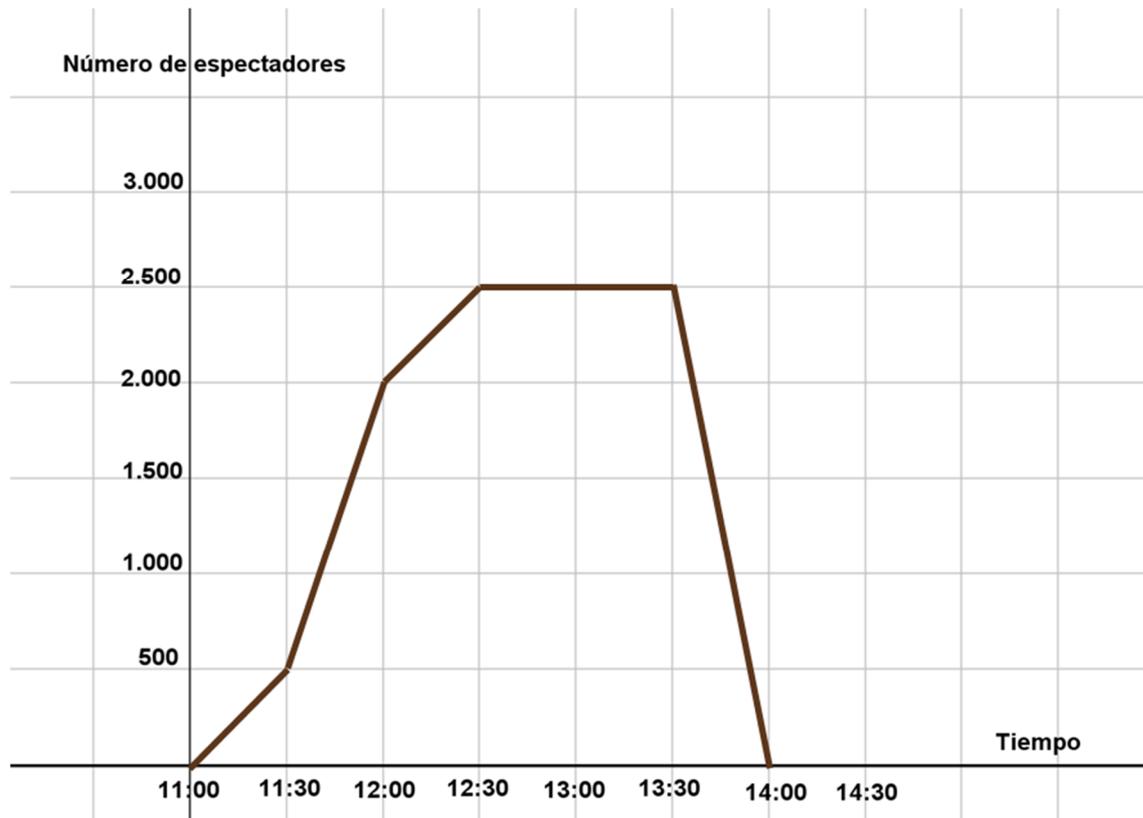
**Código 0: cualquier otra respuesta.**

**Código 9: no contesta.**



**Ítem 9:**

**Código 1:**



**Código 0:** cualquier otra respuesta.

**Código 9:** no contesta.

**Ítem 10:**

**Código 1:** la superficie total del césped es de 1906,5 m<sup>2</sup>

**Código 0:** cualquier otra respuesta.

**Código 9:** no contesta.

**Ítem 11:**

**Código 1:** la franja de edad de 14-18 años con un 6% más.

**Código 0:** cualquier otra respuesta.



**Código 9: no contesta.**

**Ítem 12:**

**Código 1:**

- 12.1 Estuvieron parados 5 horas.
- 12.2 Tardaron desde el sitio de comidas hasta la tienda de alquiler de bicicletas 2 horas.
- 12.3 La distancia desde el recinto del concierto respecto a la tienda de bicicletas es de 5 Km.

**Código 0: cualquier otra respuesta.**

**Código 9: no contesta.**

**Ítem 13:**

**Código 1: C**

**Código 0: cualquier otra respuesta.**

**Código 9: no contesta.**

**Ítem 14:**

**Código 1: el primer grupo ha recorrido en total 700 metros.**

**Código 0: cualquier otra respuesta.**

**Código 9: no contesta.**

**Ítem 15.1:**

**Código 1:**

- a) Triángulo-cuadrado-octógono-rectángulo.
- b) El rectángulo porque para que un polígono sea regular todos los lados tienen que medir lo mismo al igual que los ángulos.

**Código 0: cualquier otra respuesta.**

**Código 9: no contesta.**



**Región de Murcia**  
Consejería de Educación y Universidades  
Dirección General de Calidad Educativa  
y Formación Profesional

**Ítem 15.2:**

**Código 1:**

**c) Respuesta: b**

**Código 0: cualquier otra respuesta.**

**Código 9: no contesta.**