



UNIVERSIDAD  
SAN SEBASTIAN



# MINI GUIAS

Formato 4

Esta guía cuenta con 4 ejercicios de matemática y 4 de lenguaje, los que te ayudarán a prepararte para la PSU.



Revisa tus resultados en  
[www.uss.cl](http://www.uss.cl)

Acreditada

 Chile  
Comisión Nacional de Acreditación  
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL 2008-2012  
ORGANISMO INSTITUCIONAL SOCIEDAD DE PROFESORES

800 646 567

Encuétranos en:

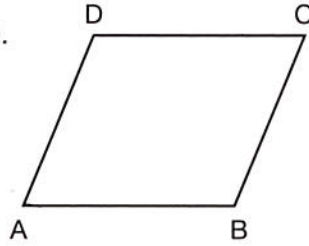
 Facebook  
Universidad San Sebastián

 @USanSebastian

## MATEMÁTICA

1. ¿Cuál es el área del rombo ABCD?

- (1)  $\angle B = 120^\circ$ , su diagonal menor mide 6 cm.  
(2)  $\angle A = 60^\circ$



- A) (1) por sí sola  
B) (2) por sí sola  
C) Ambas juntas, (1) y (2)  
D) Cada una por sí sola, (1) ó (2)  
E) Se requiere información adicional

2. ¿Cuánto mide el doble del suplemento de un ángulo  $\alpha$  ?

- (1)  $\alpha + \beta = 70^\circ$                       (2)  $\beta = 30^\circ$

- A) (1) por sí sola  
B) (2) por sí sola  
C) Ambas juntas (1) y (2)  
D) Cada una por sí sola (1) ó (2)  
E) Se requiere información adicional

3. La expresión que permite calcular el número de diagonales en un polígono de "n" lados es  $\frac{n(n-3)}{2}$ . Si en un polígono se pueden trazar 54 diagonales, entonces el número de lados que tiene este polígono es:

- A) 9  
B) 10  
C) 12  
D) 15  
E) 18

4. La distancia entre el laboratorio y la sala de computación de un plano de arquitectura de un colegio es de 5 cms., si la distancia real entre los lugares es de 300 metros, la escala del plano es :

- A) 1 : 6  
B) 1 : 60  
C) 1 : 6000  
D) 1 : 600  
E) 1 : 60.000

## LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

### CONOCIMIENTO Y HABILIDADES GENERALES DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

1. **“¡ESPÉRENME! - les gritó -. ¡No me dejen en este mundo terrible! ¡Va a haber una guerra atómica! ¡No me dejen en la tierra!”** (Ray Bradbury )

El recurso literario del fragmento se denomina:

- A) racconto
- B) introspección
- C) analepsis
- D) retrospección
- E) prolepsis

2. **“Tú no puedes opinar sobre el matrimonio porque nunca te has casado”**

¿Qué tipo de falacia argumentativa presenta el texto?

- A) Apelación a la fuerza
- B) Descalificación (ad hominem)
- C) Falsa analogía
- D) Base defectuosa
- E) Argumento ambiguo

3. Entre las funciones del periodismo se cuenta la de **“generar opinión”** respecto de hechos de interés público. ¿Cuál de los siguientes géneros periodísticos se orienta específicamente al cumplimiento de esta función?

- A) La Noticia
- B) La Editorial
- C) El Reportaje
- D) La Crónica
- E) La Entrevista

4. ¿Qué forma discursiva predomina en el siguiente texto? :

***“Yo veo las llanuras dilatadas, con una lejanía de cielo radiante y una línea azul, tenuemente azul, de una cordillera de montañas”***

- |                    |               |
|--------------------|---------------|
| A) Narración       | D) Exposición |
| B) Descripción     | E) Definición |
| C) Caracterización |               |