



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN



MINI GUIAS


Formato 7

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

Acreditada

 Comisión Nacional
de Acreditación
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL 2008-2012
Sistema Institucional de Acreditación

☎ 800 646 567

Encuentranos en:

 Facebook
Universidad San Sebastián

 @USanSebastian

MATEMÁTICA

1.- Si 10 caballos consumen 50 fardos de pasto en 3 días, entonces el número de fardos de pasto que consumen 15 caballos durante 1 semana, bajo el mismo patrón de consumo es:

A) $\frac{50 \cdot 15 \cdot 10}{7 \cdot 3}$

D) $\frac{50 \cdot 15 \cdot 3}{10 \cdot 7}$

B) $\frac{50 \cdot 7 \cdot 15}{10 \cdot 3}$

E) $\frac{50 \cdot 10 \cdot 7}{15 \cdot 3}$

C) $\frac{50 \cdot 10 \cdot 3}{15 \cdot 7}$

2.- Si "a" es un número irracional, entonces ¿cuál(es) de las afirmaciones siguientes es(son) **siempre** verdadera(s)?

I) $(-a)^2$ es positivo

II) $\left(\frac{1}{a}\right)^2$ es racional

III) $-a$ es irracional

A) Sólo I

D) Sólo I y III

B) Sólo II

E) I, II y III

C) Sólo I y II

3.- Si Ignacio tenía $(y - 10)$ años hace 10 años atrás, entonces ¿qué edad tendrá dentro de 10 años con respecto a su edad actual?

A) $y - 20$

D) $y + 10$

B) $y - 10$

E) $10y - 10$

C) y

4.- La superficie del triángulo rectángulo ABC de la figura, cuya hipotenusa es igual a 20 centímetros, y $\text{tg}(\alpha) = 0,75$ es:

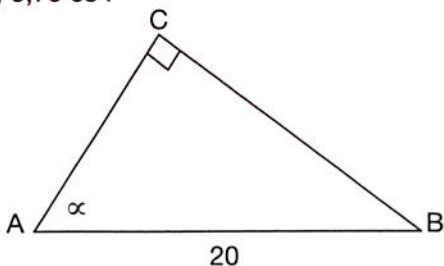
A) 400 cm^2

B) 160 cm^2

C) 20 cm^2

D) 96 cm^2

E) No se puede determinar



LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

CONOCIMIENTO Y HABILIDADES GENERALES

1.- ¿Qué función de lenguaje predomina en la expresión: ***el perro es un mamífero cuadrúpedo y doméstico?***

- A) Expresiva B) Apelativa C) Metalingüística
D) Fática E) Referencial

2.- ¿Cuáles de las siguientes funciones cumple un medio de comunicación como la radio?

- I) Entretener II) Informar III) Formar opinión
A) Sólo I B) I y II C) II y III D) I, II y III E) sólo III

3.- ¿Qué tipo de narrador presenta el siguiente fragmento?

“Pensó en el escapulario carmesí de su madre, en la mariposa de bronce de la tumba del poeta Ortiz Guerrero. A través de las ráfagas vio venir por la calle de su casa, en Asunción, a un grupo de normalistas. Y entre ellas a su hermana María Isabel”. (Augusto Roa Bastos)

- A) narrador personaje
B) narrador omnisciente
C) narrador observador
D) narrador testigo
E) narrador protagonista

4.- ¿Qué tipo de focalización presenta el texto anterior?

- I) Cero II) Externa III) Interna IV) Múltiple
A) Sólo I B) Sólo IV C) I y II D) I y III E) I y IV