



*5 meses
matemáticos*

@preugoodfuture

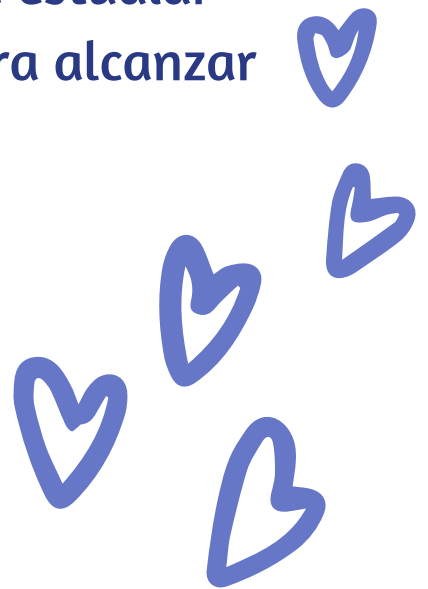
5 meses matemáticos

Hola tesoros, sabemos cómo se sienten con el tema de la PTU, sabemos que están muy ansiosos con la nueva información sobre la prueba, varios pasamos por lo mismo el año pasado y quiero que sepan que los entendemos, no están solos, si necesitan comprensión y contención, acá estaremos para ustedes, no se estresen ni se pongan ansiosos, los queremos mucho, estudien con anticipación y siempre con la cabeza positiva, tomen en cuenta esto:

"UN PUNTAJE NO LOS DEFINE Y NO LOS DEFINIRÁ".

Los adoramos, cualquier cosa el preuniversitario los esta apoyando.

Por eso les traemos este temario el cual está planificado para que puedas aprender toda la materia y ejercitarla en un período de 5 meses. Pero para eso tendrás que estudiar matemáticas mínimo dos días a la semana para alcanzar a ver todo el contenido .



@preugoodfuture

5 meses matemáticos

Día 1

Eje: Números

Fecha:

- Operaciones y orden en el conjunto de los números enteros, racionales y reales.
- Problemas que involucren el conjunto de los números enteros, racionales y reales en diversos contextos.

Día 2

Eje: Números

Fecha:

- Concepto y cálculo de porcentaje.
- Problemas que involucren porcentaje en diversos contextos.

Día 3

Eje: Números

Fecha:

- Propiedades de las potencias de base racional y exponente racional.
- Descomposición y propiedades de las raíces enésimas.

Día 4

Eje: Números

Fecha:

- Concepto y propiedades de los logaritmos.
- Relación entre potencias, raíces y logaritmos
- Problemas que involucren potencias, raíces enésimas y logaritmos en diversos contextos.

Día 5

Eje: Números

Fecha:

- Conjuntos numéricos y productos notables



5 meses matemáticos

Día 6

Eje: Números

Fecha:

Ejercitacion

Día 7

Eje: Algebra y funciones

Fecha:

- Productos notables
- Factorizaciones de expresiones algebraicas.

Día 8

Eje: Algebra y funciones

Fecha:

- Operatoria con expresiones algebraicas
- Problemas que involucren expresiones algebraicas en diversos contextos.

Día 9

Eje: Algebra y funciones

Fecha:

- Resolución de ecuaciones lineales.
- Problemas que involucren ecuaciones lineales en diversos contextos.

Día 10

Eje: Algebra y funciones

Fecha:

- Resolución de inecuaciones lineales.
- Problemas que involucren inecuaciones lineales en diversos contextos.



5 meses matemáticos

Día 11

Eje: Álgebra y funciones

Fecha:

-Resolución de sistemas de ecuaciones lineales

-Casos en los cuales un sistema tiene una única solución, infinitas soluciones o no tiene solución.

Día 12

Eje: Álgebra y funciones

Fecha:

-Resolución ecuaciones de segundo grado.

-Casos en los cuales la ecuación cuadrática tiene dos, una o no tiene solución real.

Día 13

Eje: Álgebra y funciones

Fecha:

Ejercitación

Día 14

Eje: Álgebra y funciones

Fecha:

-Concepto de función lineal y función afín.

-Tablas y gráficos de función lineal y función afín.

Día 15

Eje: Álgebra y funciones

Fecha:

-Tablas y gráficos de la función inversa de una función lineal y de una función cuadrática.

-Determinación de la función inversa de una función lineal y una función cuadrática



5 meses matemáticos

Día 16

Eje: Álgebra y funciones

Fecha:

-Tablas y gráficos de la función cuadrática, considerando la variación de sus parámetros.
-Puntos especiales de la gráfica de la función cuadrática: vértice e intersección con los ejes.

Día 17

Eje: Álgebra y funciones

Fecha:

-Análisis de la función Potencia $f(x) = ax^n$, con a y x en el conjunto de los números reales y N un número entero.

Día 18

Eje: Álgebra y funciones

Fecha:

Ejercitación

Día 19

Eje: Geometría

Fecha:

-Puntos y vectores en el plano cartesiano.

Día 20

Eje: Geometría

Fecha:

-Rotación, traslación y reflexión de figuras geométricas.



5 meses matemáticos

Día 21

Eje: Geometría

Fecha:

- Conceptos y criterios de semejanza.
- Modelos a escala.

Día 22

Eje: Geometría

Fecha:

- Problemas que involucren al Teorema de Thales en diversos contextos.

Día 23

Eje: Geometría

Fecha:

- Concepto y propiedades de homotecia.

Día 24

Eje: Geometría

Fecha:

Ejercitacion

Día 25

Eje: Geometría

Fecha:

- Distancia entre dos puntos.
- Ecuación de una recta.



5 meses matematicos

Día 26

Eje: Geometría

Fecha:

- Pendiente de una recta e interceptó de esta con el eje de la ordenada.
- Posiciones relativas de dos rectas en el plano cartesiano.

Día 27

Eje: Geometría

Fecha :

Ejercitacion

Día 28

Eje: Probabilidad y estadística

Fecha :

- Tablas de frecuencia absoluta y relativa.
- Tipos de gráficos que permitan representar datos.

Día 29

Eje: Probabilidad y estadística

Fecha :

- Medidas de tendencia central y rango de uno o más grupos de datos.

Día 30

Eje: Probabilidad y estadística

Fecha :

- Cuartiles y percentiles de uno o más grupos de datos.
- Diagrama de cajón para presentar distribución de datos.



5 meses matemáticos

Día 31

Eje: Probabilidad y estadística

Fecha :

-Problemas que involucren probabilidad de un evento en diversos contextos.

-Problemas que involucren la regla aditiva y multiplicativa de probabilidades en diversos contextos.

Día 32

Eje: Probabilidad y estadística

Fecha :

-Problemas que involucren probabilidad condicional y sus propiedades en diversos contextos.

Día 33

Eje: Probabilidad y estadística

Fecha :

-Principio multiplicativo.

Día 34

Eje: Probabilidad y estadística

Fecha :

-Permutacion y combinatoria.

Día 35

Eje: Probabilidad y estadística

Fecha :

Ejercitacion



5 meses matemáticos

Día 36

Fecha :

Ejercitacion

Día 37

Fecha :

Ejercitacion

¡Mucha suerte, nunca te rindas!



@preugoodfuture