

CÓMO TRABAJAR EN MATEMÁTICAS

ALGUNOS CONSEJOS

DEL PROF. MIGUEL DE GUZMÁN O.



1

SOBRE TODO TRATA DE ENTENDER.

¿CÓMO SE HACE PARA TRATAR DE ENTENDER?

**AQUÍ TIENES
UN REFRÁN QUE TE RECUERDA
LA FÓRMULA:**

**OIGO, Y OLVIDO.
VEO, Y RECUERDO.
HAGO, Y ENTIENDO.**



2

**SABER MATEMÁTICAS ES
SABER HACER COSAS
CON LO QUE APRENDES**

**POR ESO, CUANDO ESTUDIAS
MATEMÁTICAS DEBES TENER
PERMANENTEMENTE
TU LÁPIZ EN ACCIÓN.**

*Repite ejemplos,
realiza los ejercicios,
inventá otros.*



3

DIBUJA A TU MANERA

**REPITE A TU MANERA
LOS GRÁFICOS, LAS IMÁGENES
Y ESQUEMAS QUE EL TEXTO
PROPORCIONA.**

**CREA ELEMENTOS
QUE TE PUEDAN AYUDAR
A DOMINAR LO QUE LEES.**



4

LOS DIFERENTES OBJETOS MATEMÁTICOS SON HERRAMIENTAS.

INVESTIGA PARA QUÉ SIRVEN
Y COMO SE MANEJAN.

OBSERVA CÓMO LOS UTILIZA
TU PROFESOR Y TUS COMPAÑEROS,
PARA HACER LO MISMO;

NO TE LIMITES A MIRAR PASIVAMENTE.



5

LA PREGUNTA ES EL ANZUELO PARA PESCAR EN EL MAR DE LAS IDEAS.

- PREGUNTA CUANTO ANTES LO QUE NO ENTIENDAS, QUIEN PREGUNTA APRENDE.
- PREGUNTA A TU PROFESOR Y A TUS COMPAÑEROS.
- COMENTA LO QUE ENTENDISTE PARA ASEGURARTE DE ESTAR EN LO CORRECTO.
- SI LO PUEDES ENSEÑAR A OTROS, SIGNIFICA QUE LO APRENDISTE BIEN.



6

MEMORIA Y MATEMÁTICAS

- NO INTENTES MEMORIZAR ALGO ANTES DE HABER ENTENDIDO BIEN.
- NO INTENTES MEMORIZAR ALGO SIN HABER EXPERIMENTADO UN BUEN RATO ANTES.
- OBSERVA CON ATENCIÓN LOS DIFERENTES PASOS QUE REALIZASTE, YA QUE ES MUY IMPORTANTE QUE INTENTES MEMORIZARLOS.
- ACTIVA FRECUENTEMENTE LO APRENDIDO. NO DEJES QUE LAS COSAS SE TE OXIDEN POR NO USARLAS.



6

MEMORIA Y MATEMÁTICAS

- **CADA SEMANA** REALIZA EJERCICIOS QUE TENGAN RELACIÓN CON LO QUE APRENDISTE.
- **CADA MES** INTENTA RECORDAR LO QUE APRENDISTE DURANTE ESE PERIODO. NO ESPERES LAS EVALUACIONES PARA ESTUDIAR.



6

MEMORIA Y MATEMÁTICAS

- MEMORIZA LO QUE ES DE USO CONSTANTE.
- ES RECOMENDABLE APRENDER DE MEMORIA ALGUNA QUE OTRA FÓRMULA SENCILLA Y DE USO CONSTANTE. NUNCA TRATES DE RETENER FÓRMULAS COMPLICADAS EN LA CABEZA YA QUE TE EQUIVOCARÁS CON FRECUENCIA.



7

CÓMO USAR EL LIBRO DE TEXTO O LAS GUÍAS DE PRÁCTICA.

- EL TRABAJO CON UN TEXTO DE MATEMÁTICAS SE HACE MÁS FÁCIL PROCEDIENDO EN ESPIRAL.
- DA A LA SECCIÓN O TEMA UNA PRIMERA PASADA, MUCHAS COSAS TE SERÁN FÁCILES MIENTRAS QUE OTRAS QUEDARÁN OSCURAS.
- LUEGO REALIZA UNA SEGUNDA PASADA, Y VERÁS QUE ALGUNAS DE LAS COSAS QUE NO ENTENDISTE LA PRIMERA VEZ TE RESULTAN MÁS CLARAS.



7

CÓMO USAR EL LIBRO DE TEXTO O LAS GUÍAS DE PRÁCTICA.

- **ACTIVA LO QUE YA CONOCES SOBRE DETERMINADO TEMA. DE ESTE MODO TE PUEDES ADENTRAR CON MAYOR FACILIDAD A LO QUE SE TE PROPONE.**



8

REALIZA TÚ MISMO LOS EJEMPLOS Y EJERCICIOS ACLARATORIOS

- AL TRABAJAR UN NUEVO TEMA DEBES ASEGURARTE DE ENTENDER LAS IDEAS EXPUESTAS, DE ESTE MODO, PODRÁS RESOLVER LOS EJERCICIOS RELACIONADOS SIN GUÍA.



9

CUANDO LOS EJERCICIOS TE RESULTAN DIFÍCILES...

- SI NO CONSIGUES ENFOCAR O RESOLVER BIEN UNO O MÁS EJERCICIOS VUELVE A LEER PAUSADAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE ESTOS, YA QUE PUDISTE DEJAR PASAR INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA ENTENDERLOS.
- EN UNA PRIMERA PASADA REALIZA LOS EJERCICIOS MÁS SENCILLOS Y MÁS ADELANTE EL RESTO.



10 EVALÚA TU TRABAJO

- AL FINAL DE CADA CAPÍTULO, DE CUALQUIER LIBRO QUE UTILICES, ENCONTRARÁS EJERCICIOS DE EVALUACIÓN QUE TE SERVIRÁN PARA COMPROBAR SI CONSEGUISTE ASIMILAR Y DOMINAR LOS TEMAS TRATADOS. SI HAY ALGUNOS QUE NO TE SALEN BIEN, SABRÁS QUÉ REPASAR.



11

IDENTIFICA LO MÁS IMPORTANTE DE CADA CAPÍTULO

- AL TERMINAR EL CAPÍTULO IDENTIFICA LOS CONTENIDOS MÁS IMPORTANTES E INTERESANTES, ASÍ PODRÁS DESTACARLOS EN TUS ESQUEMAS DE CONOCIMIENTO.



12

EJERCÍTATE REALIZANDO PROBLEMAS.

- PRACTICAR RESOLVIENDO PROBLEMAS ES MUY BUENO, PERO ES MUCHO MÁS RECOMENDABLE REALIZARLOS CON METODOLOGÍA PARA APROVECHAR MEJOR EL TIEMPO.

