

CENTRO EDUCACIONAL FERNANDO DE ARAGÓN.  
Unidad Técnica Pedagógica/segundo Ciclo Básico.  
Puente Alto.

Rafael Ortega Terreros  
rafael.ortega@colegiofernandodearagon.cl

## GUÍA DE ACTIVIDADES. No 19

### OCTAVO

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA	ASIGNATURA	MATEMÁTICA
OA PRIORIZADOS	Primer nivel de octavo.	FECHA DE INICIO	04/10/2021
LETRA DEL NIVEL	A, B, C, D	FECHA DE TERMINO	08/10/2021

Las siguientes actividades te servirán como preparación para la prueba corporativa de matemática, que medirá los aprendizajes esperados priorizados de primer nivel de 8º.

#### SOLAMENTE UTILIZARÁS EL TEXTO DEL ESTUDIANTE:

##### 1. Página 18 (MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN CON NÚMEROS ENTEROS)

- Resuelve las divisiones aplicando la regla de los signos.
- Determina el término desconocido aplicando la regla de los signos.
- Resuelve los problemas de multiplicación y división con números enteros.

##### 2. Página 50 (RAÍZ CUADRADA)

- Calcula las raíces cuadradas.
- Identifica el número que debe ir en el recuadro para que se cumpla la igualdad.
- Estima entre qué números naturales consecutivos se encuentran las raíces cuadradas.

##### 3. Página 110 (FUNCIONES LINEALES Y AFINES)

- Identifica si los diagramas sagitales representan a una función.
- Determina el recorrido de las funciones según su dominio.
- Clasifica las funciones en lineales o afines y si son crecientes o decrecientes.
- Determina si los puntos pertenecen a la gráfica de la función.
- Determina si las funciones son lineales o afines.
- Determina el valor de la pendiente para cada función y la coordenada del punto que corta al eje Y.

##### 4. Página 138 (TEOREMA DE PITÁGORAS)

- Calcula la medida de lado desconocido de cada triángulo aplicando el teorema de Pitágoras.
- Calcula el perímetro y área de cada triángulo determinando primero la medida desconocida.

##### 5. Página 186 (MEDIDAS DE POSICIÓN)

- Calcula las medidas de posición pedidas para cada distribución de datos.

##### 6. Página 188 (DIAGRAMA DE CAJÓN)

- Identifica en cada diagrama de cajón lo solicitado (número 9).
- Construye el diagrama de cajón (número 10).