

ÁREA DE MATEMÁTICA

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Problemas sobre caños
- Problemas sobre edades
- Operadores
- Modelos matemáticos: modelos de primer grado
- Cálculo de la región factible del gráfico de sistemas de ecuaciones con dos variables.

ARITMÉTICA

- Porcentajes.
- Variaciones Porcentuales.
- Promedios.
- Estadística: Tablas de frecuencias.

ÁLGEBRA

- Grado de expresiones algebraicas
- Leyes exponenciales de la potenciación
- Ecuaciones exponenciales
- Productos notables
- División algebraica

- Teorema del resto
- Factorización: criterio de evaluación
- Ecuaciones de primer y segundo grado
- Inecuaciones de 1er, 2do grado y grado superior.

GEOMETRÍA

- Ángulos de elevación y depresión (ángulos notables: 45° , 30° y 60° , 37° y 53°)
- Cálculo del área de regiones planas triangulares. (únicamente área de triángulos)
- Cálculo del número de caras, aristas y vértices de un poliedro convexo.
- Cálculo del número de diagonales de un poliedro convexo.

ÁREA DE HISTORIA, GEOGRAFÍA Y ECONOMÍA

HISTORIA

- “Los viajes de Cristóbal Colón”
- “La revolución Francesa”
- “Corriente libertadora del Sur y del Norte”

ÁREA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y AMBIENTE

BIOLOGÍA

- **Sistema Nervioso:** División, Organización del sistema nervioso central (función de cada estructura), Nervios craneales (sensitivos, motores y mixtos)
- **Sistema Reprodutor:** Femenino, ovarios, hormonas, ciclo, trompas de Falopio (función). Masculino, órganos y funciones
- **Terminología reproductiva (espermatogénesis)**
- **Desarrollo embrionario (membranas)**

FISICA

- Movimiento rectilíneo uniforme (M.R.U.)
- Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado (M.R.U.V.)
- Caída libre vertical
- Estática I (Equilibrio de traslación)
- Dinámica

QUIMICA

- El átomo: Núclidos, Número Atómico, Número Másico, Isótopos, Isótonos e Isóbaros.
- Distribución electrónica: Niveles de Energía, Subniveles de Energía, Orbitales, la regla del serrucho y Números Cuánticos
- Unidades Químicas de Masa: Átomo-gramo, Molécula-gramo, Volumen molar, Composición Centesimal y Fórmula empírica
- Balance de ecuaciones químicas: Método de tanteos y Algebraico

ÁREA DE INGLÉS

- Abilities (page 20, 21)
- Can't , can, could, couldn't (page 21 ad notebook)
- Pas simple (page 27)
- Vocabulary and expressions of quantity (page 34, 35)
- Advices (page 41)
- Adjectives (Good looking, Tanned, Overweight, Thin, Tall, Ugly.

ÁREA DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO

COMPUTACIÓN

- Crear formulario
- Control “**SELECT**”
- Control “**Check Box**”
- Funciones para realizar cálculos matemáticos usando el evento ONCLICK

ÁREA PERSONA, FAMILIA Y RELACIONES HUMANAS

GEOGRAFÍA

- La Libertad (aspecto político, económico y social)
- Geografía mundial (continente americano)
- Geomorfología del relieve andino (Perú)