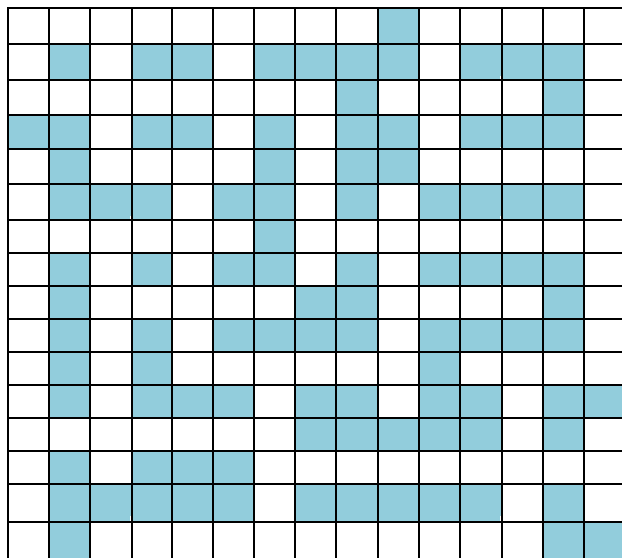


# RETOMANÍA 7A

## LA CRUZADA

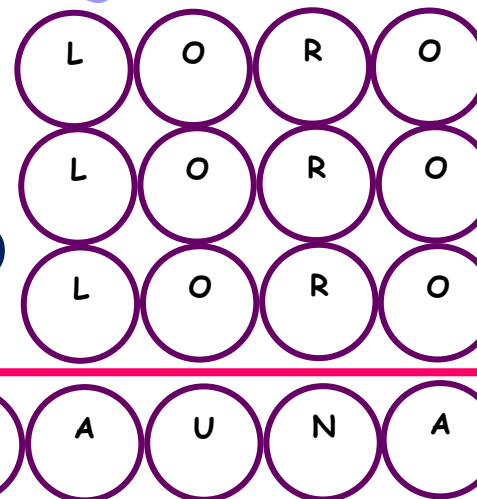


Completa esta cruzada con las siguientes 28 palabras, de tal manera que todas encajen en las casillas vacías – blancas.

**TRES LETRAS**  
ISO-MCM-  
**CUATRO LETRAS**  
ÁRCO-AREA-  
CONO-TRIO-  
**CINCO LETRAS**  
AGUDO-GIROS-  
GRADO-LÍNEA-  
PUNTO-SUMAS-  
**SEIS LETRAS**  
ALTURA-OBTUSO-  
ORIGEN-REALES-  
TEORÍA-

Completa esta cruzada con las siguientes 28 palabras, de tal manera que todas encajen en las casillas vacías – blancas.

**SIETE LETRAS**  
ADITIVO-CÍRCULO-  
FUNCIÓN-  
**OCHO LETRAS**  
ECUACIÓN-  
MINUENDO-  
TRAPECIO-  
**NUEVE LETRAS**  
MULTIPLoS-  
RADICALES-  
**ONCE LETRAS**  
OBTUSANGULO-  
OPERACIONES-  
**DOCE LETRAS**  
FRACCIONARIO-



Ahora resuelve este problema relacionado con la criptoaritmética propuesto por la estudiante Eliana Marcela Paredes de 11-1



## DESCUBRE EL AÑO DE NACIMIENTO

Nicolás Copérnico nació un 19 de Febrero del año que debes descubrir, en Thorn (hoy Torún), Prusia, Polonia. Fue el astrónomo que estudió la primera teoría heliocéntrica del Sistema Solar.

Para descubrir el año de nacimiento debes encontrar el resultado de la siguiente expresión con base en los valores de las letras A, B, C y D.

NICOLÁS COPÉRNICO  $AxB^2 + Ax C^3 + 1$  → AÑO DE NACIMIENTO

RENÉ DESCARTES  $(C+D)^3 - Ax B^4$  → AÑO DE NACIMIENTO

### PISTAS

- $A < B < C < D < 10$
- A Y B son números consecutivos.  $A = \bigcirc$   $B = \bigcirc$
- A Y D son números compuestos.  $C = \bigcirc$   $D = \bigcirc$
- B Y C son números primos
- D es un múltiplo de 3

Cualquier duda pregunta a tu profe de matemáticas.

René Descartes, nació un 31 de marzo en la Haye, Francia, filósofo, matemático francés, considerado como el Padre de la filosofía moderna.

## CRIPTOARITMÉTICA

Encuentra el valor de cada una de las letras, teniendo en cuenta que letras iguales representan dígitos iguales, letras diferentes dígitos diferentes. Ninguna cifra empieza por cero.

Este reto fue propuesto por **Brandon Francisco Aro**, estudiante 11-1

$$\begin{array}{cccc}
 N & U & B & E \\
 N & U & B & E \\
 \hline
 A & G & U & A
 \end{array}$$

NOMBRES Y APELLIDOS

GRADO