

## Valentina Aguirre | 3ERO BGU A

### Criterio C

Criterio C: Comunicación: i. Usar diferentes formas e representación matemática para presentar la información. ii. Cambiar de unas formas de representación matemática a otras eficazmente



Resuelve los siguientes enigmas matemáticos y encuentra al culpable :

Introducción

En un zoológico de Nueva York un individuo efectuó el robo de todo el dinero de la caja registradora, tenemos detenidos a cinco sospechosos que fueron hallados al momento del crimen, el ladrón dejó pistas atrás que te ayudaran a identificar su aspecto físico, con las cuales nos vas a ayudar a encontrar al culpable.



Resuelve la siguiente tabla de verdad para encontrar la primera pista:

<b>p</b>	<b>q</b>	<b><math>p \wedge q</math></b>	<b><math>\neg q</math></b>	<b><math>(p \wedge q) \vee \neg q</math></b>
<b>V</b>	<b>V</b>			
<b>V</b>	<b>F</b>			
<b>F</b>	<b>V</b>			
<b>F</b>	<b>F</b>			

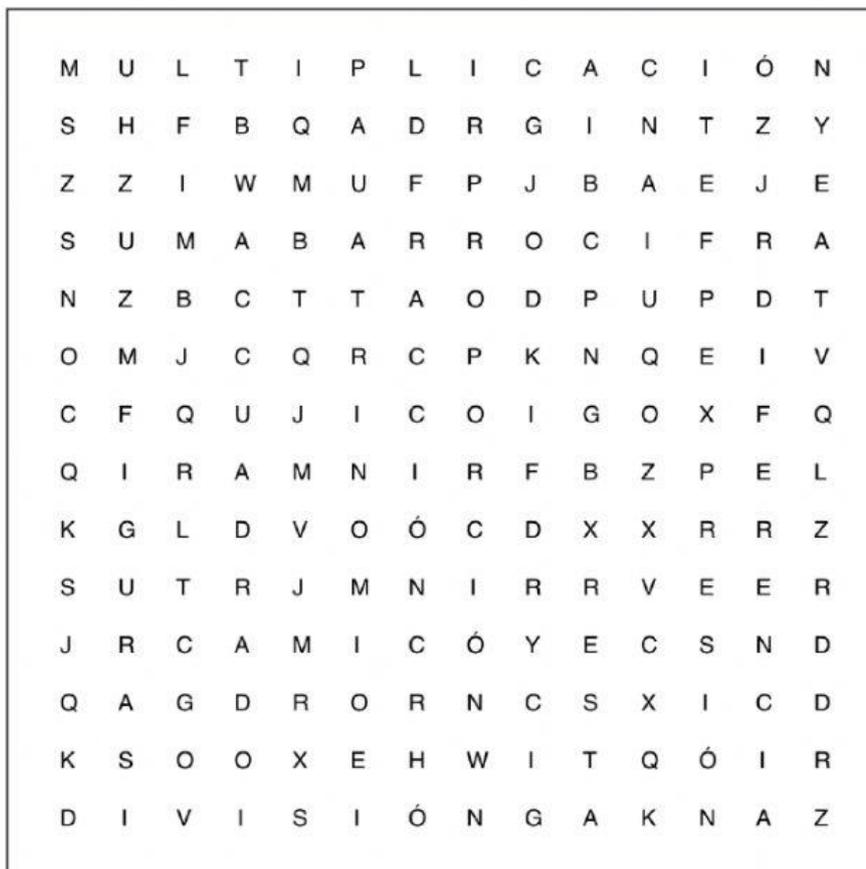
Color de pelo

Tautología	Pelirrojo	
Contradicción	Castaño	
Contingencia	Rubio	

Encuentra las palabras en la sopa de letras y responde la pregunta para hallar el color de ojos

Suma – resta – multiplicación – división – cuadrado – trinomio – figuras – fracción – proporción – cifra – expresión – diferencia.

## Resuelve el enigma



¿A que asignatura pertenecen estos términos?

- Física (azul)
- Matemática (verde)
- Historia (cafe)

**En el siguiente ejercicio, se va a resolver problemas de conjuntos para encontrar el género del ladrón**

$$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15\}$$

$$A = \{4, 8, 10, 12\}$$

$$B = \{1, 5, 6, 10, 11\}$$

$$C = \{12, 13, 14, 15\}$$

$$(B \cap C) - A = \{ \quad \quad \quad \}$$

Conjunto	Género	Respuesta
Unitario	Hombre	
Vacío	Mujer	
Universo	Hombre	



Inocente	Inocente	Inocente	Culpable	Inocente
----------	----------	----------	----------	----------



Vito.

Amanda.

Gwen.

Eddie.

Ricardo