



Observe el siguiente video y realizar las actividades propuestas:

Complete la fórmula de fracción molar

$$X = \frac{\text{soluto}}{\text{totales}}$$

La suma de las fracciones molares es =

Resolver el siguiente ejercicio (redondear a 1 decimal)

Calcular las fracciones molares del alcohol etílico (C_2H_6O) y agua si se disuelven 105 gramos del soluto en 250 g de agua.

C		X		=	
H		X		=	
O		X		=	

H		X		=	
O		X		=	



FRACCIÓN MOLAR (C ₂ H ₆ O)		FRACCIÓN MOLAR (H ₂ O)	
X = _____		X = _____	
X =		X =	

X(C ₂ H ₆ O)	+	X (H ₂ O)	=	?

Resolver el siguiente ejercicio (redondear a 1 decimal)

Un globo está compuesto por varios gases: 5 gramos de hidrógeno H₂, 60 gramos de nitrógeno molecular N₂ y 120 gramos de dióxido de carbono (CO₂). Encontremos la fracción molar:

H		X		=	

N		X		=	

C		X		=	
O		X		=	

FRACCIÓN MOLAR (H ₂)	FRACCIÓN MOLAR (N ₂)	FRACCIÓN MOLAR (CO ₂)
X = _____	X = _____	X = _____
X =	X =	X =