



Data: _____

Nome: _____ N° de aluno: ____ Turma: ____

1. Complete correctamente a tabela seguinte.

Representação simbólica	Significado da representação
N	
	1 átomo de sódio
	3 átomos de alumínio
4 Ag	
8 S	

2. Observa os modelos moleculares da Figura 1 e os nomes dos elementos correspondentes as esferas que os representam.

	Hidrogénio
	Oxigénio
	Carbono
	Cloro
	Enxofre

Figura 1

2.1. Escreve o símbolo químico de cada um dos elementos referidos.

2.2. Escreve a fórmula química de cada molécula representada.

A _____	D _____
B _____	E _____
C _____	F _____

3. Considera as seguintes fórmulas químicas que representam moléculas e completa correctamente a seguinte tabela:

Fórmula Química	Nome dos elementos que as constituem	Numero total de átomos existentes nas moléculas
N ₂		
H ₂ S		
CO ₂		
C ₃ H ₈		
H ₂ SO ₄		
NH ₃		
O ₃		

4. Considera as seguintes representações simbólicas e completa correctamente a seguinte tabela:

Fórmula Química	Numero de moléculas representadas	Composição qualitativa e quantitativa de cada molécula	Numero total de átomos existentes nas moléculas
I ₂			
4 O ₃			
3 SO ₂			
NO ₂			
2 Cl ₂			
5 S ₈			
C ₃ H ₆ O			
H ₃ PO ₄			
5 C ₂ H ₆			