# QOG – Execicios 2020.2

## Felipe B. Pinto 61387 – MIEQB 25 de abril de 2024

## Conteúdo

## Questão 1

Calcule a carga formal de cada um dos átomos nas seguintes estruturas de Lewis:

# Q1 a. Tribrometo de Fósforo

Hidrogénio	1	0.5 * 2 = 1	0
Oxigénio (OH)	6	0.5 * 4 + 4 = 6	0
Oxigénio	6	0.5 * 2 + 6 = 7	-1
Enxofre	6	0.5 * 8 = 4	2

# Expanda as fórmulas condensadas, mostrando as ligações e electrões não partilhados:

Questão 2

Q2 a.

Н

Η

### ClCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>Cl

