



Nome: _____ Data: / / 2025

Professor: Rodolpho

1º Ano do Ensino Médio

Turma: _____

Prova de Química 2 – 4º Bimestre

GABARITO

QUESTÃO 1:

$Fe_2O_3 + 3CO \rightarrow 2Fe + 3CO_2$; o CO é agente redutor.

(1,0 ponto)

QUESTÃO 2:

$2Al + 6HCl \rightarrow 2AlCl_3 + 3H_2$

(2,0 pontos)

QUESTÃO 3:

$8HNO + 6NO_2 \rightarrow 7N_2 + 8CO_2 + 4H_2O$

(1,0 ponto)

QUESTÃO 4:

$3Fe + 4H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + 4H_2$

(1,0 ponto)