



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE QUÍMICA  
SEÇÃO REGIONAL DE MATO GROSSO  
XII OLIMPÍADA MATO-GROSSENSE DE QUÍMICA –  
**FASE II**  
DIA 07 DE OUTUBRO DE 2017

Série: 1<sup>a</sup>

### FICHA DE IDENTIFICAÇÃO

#### GABARITO

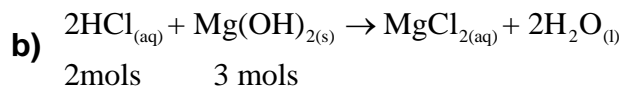
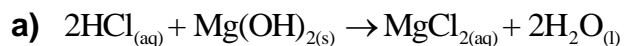
PRIMEIRA PARTE (pinte com ● um quadrinho correspondente a cada questão).

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Verdadeiro	●	●		●		●	●			●
Falso			●		●			●	●	

SEGUNDA PARTE (pinte com ● um quadrinho correspondente a cada questão).

Questão	Alternativas			
11	a	b	●	d
12	a	b	●	d
13	a	●	c	d
14	a	b	●	d
15	●	b	c	d

#### QUESTÃO 16



2 mols de HCl ---- 1 mol de  $\text{Mg}(\text{OH})_2$

x mols de HCl ---- 3 mol de  $\text{Mg}(\text{OH})_2$

x = 6 mol de HCl (Reagente Limitante)

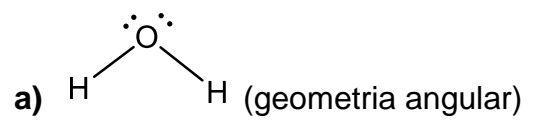
2 mols de HCl ---- 1 mol de  $\text{MgCl}_2$

2 mols de HCl ---- x mol de  $\text{MgCl}_2$

x = 1 mol de  $\text{MgCl}_2$

1 mol de  $\text{MgCl}_2$  ----  $6,02 \times 10^{23}$  moléculas de  $\text{MgCl}_2$

**QUESTÃO 17**



b) Em A sólido, Em B líquido e em C gasoso