



COLÉGIO EVANGÉLICO ALMEIDA BARROS

Data: ____/____/____

Professora: Thamiris Cid

Aluno: _____

1. Qual a diferença química entre ácidos e bases?

2. Explique a diferença entre dissociação e ionização.

3. Associe corretamente as colunas, com o nome do ácido e a sua fórmula molecular:

- | | |
|---------------|----------------------|
| (1) H_3PO_3 | () ácido nítrico |
| (2) $HClO_3$ | () ácido fosforoso |
| (3) H_2SO_4 | () ácido sulfúrico |
| (4) HCl | () ácido clorídrico |
| (5) HNO_3 | () ácido clórico |
| (6) H_2S | () ácido sulfúrico |

4. Dê o nome das bases a seguir:

- a) KOH _____
- b) $Ba(OH)_2$ _____
- c) $Zn(OH)_2$ _____
- d) $Al(OH)_3$ _____

5. De acordo com a aplicação das bases, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

() O hidróxido de sódio, conhecido como soda cáustica, é utilizado como antiácido.

() O hidróxido de amônio é matéria-prima para a fabricação de produtos de limpeza.

() O leite de magnésia, suspensão de hidróxido de magnésio em água, é uma base usada na fabricação de sabão.