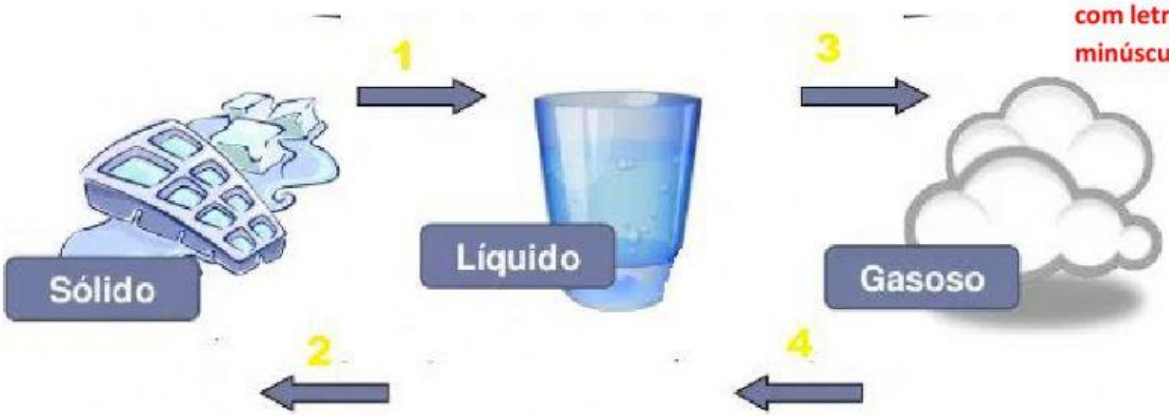
PROCESSOS EXOTÉRMICOS E ENDOTÉRMICOS

ALUNO: _____ TURMA: _____

1) Considere as transformações que submetida uma amostra de água, indique se o processo é EXOTÉRMICO ou ENDOTÉRMICO:

Vamos responder com letra minúscula!



1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

2) Considere uma amostra de mercúrio sofrendo as seguintes transformações:

$$Hg_{(s)} \underset{1}{\overset{2}{\rightleftharpoons}} Hg_{(\ell)} \underset{4}{\overset{3}{\rightleftharpoons}} Hg_{(g)}$$

A variação de entalpia é negativa (EXOTÉRMICA) nas transformações:

a) 1 e 2. b) 1 e 3. c) 1 e 4 d) 2 e 3

3) Considere as seguintes transformações que ocorrem em uma vela acesa:

I. Solidificação da parafina que escorre da vela.

II. Vaporização da parafina.

Dessas transformações, APENAS:

a) I é exotérmica.

b) II é exotérmica.

c) I e II são endotérmicas.

c) I e II são exotérmicas.

LIVEWORKSHEETS