## Indicadores ácido-base

Ao serem dissolvidas em água, as substâncias originam soluções aquosas que podem ser ácidas, básicas ou neutras. Consultando a tabela seguinte, responde às questões:

| Indicador | Solução ácida | Solução neutra | Solução básica |
|---|---|---|---|
| **Tornesol** | Vermelho | Azul-arroxeado | azul |
| **Fenolftaleína** | incolor | incolor | Rosa carmim |

**1.** Uma solução aquosa e incolor desconhecida torna vermelha a tintura de tornesol.

Essa solução pode ser _____

**2.** Se adicionássemos à solução incolor desconhecida algumas gotas de solução alcoólica de fenolftaleína:

A solução ficava _____

**3.** Se usássemos papel indicador universal para medir o pH da solução:

Um possível valor de pH seria_____

LIVEWORKSHEETS