## Atividades – Óxido-redução

Dadas as semirreações, determine a equação global e, em seguida, complete o que está sendo pedido:

a) 
$$Ga \rightarrow Ga^{3+} + 3e^{-}$$
 e  $Ag^{+} + e^{-} \rightarrow Ag$ 

$$Ag^+ + e^- \rightarrow Ag$$

- · Elemento que sofre oxidação:
- · Elemento que sofre redução:
- · Agente redutor:
- · Agente oxidante:

b) 
$$2H^{+} + 2e^{-} \rightarrow H_{2}$$

$$b) \; 2H^+ + 2e^- {\longrightarrow} \; H_2 \qquad \quad e \qquad \quad A\ell \longrightarrow A\ell^{3+} + 3e^-$$

- · Elemento que sofre oxidação:
- · Elemento que sofre redução:
- · Agente redutor:
- · Agente oxidante: