

Respostas

- 1** a) Mercúrio: Hg
Lítio: Li
Cádmio: Cd
Zinco: Zn
- b) Mercúrio: 80
Lítio: 3
Cádmio: 48
Zinco: 30
- c) Todos são metais.
- d) Zinco, cádmio e mercúrio.
- e) As pilhas contêm metais pesados que contaminam o solo dos lixões. Os metais pesados são muito tóxicos aos organismos.

2

1A																	8A
	2A											3A	4A	5A	6A	7A	x
x	x											x	x	x	x	x	x
x	x	3B	4B	5B	6B	7B	8B	8B	8B	1B	2B	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

- 3** a) Quais conduzem corrente elétrica? Fe , Co, Ni
b) Quais são halogênios? F, Br, I
c) Dentre eles, qual tem maior e qual tem menor número de massa atômica?
Menor: F (flúor) = 19
Maior: I (iodo) = 126
- 4** Os sais são geralmente formados por ligações iônicas entre um metal e um não metal. Ao serem dissociados na água, os metais conduzem corrente elétrica na solução aquosa.
- 5** a) Mercúrio.
b) Sim, o mercúrio é altamente tóxico ao organismo.
c) Hg: 80 e 201.
Professor: oriente seu aluno a nunca manipular o mercúrio.