

## **Solucions Olimpíada de Química 2009**

### **b. Exercici Teòric (Qüestions raonades)**

1. Fals.
2. a) Covalent, covalent, iònic  
b) Líquid, gas, sòlid.

### **c. Exercici de Problemes**

1. 575 litres
2. 10,4 mL
3. 12,9 grams; 1,9 litres

### **d. Supòsit Pràctic**

1. a) Totes  
b) 40,3 grams  $\text{CoCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$ ; 49,3 grams  $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$ ; 47,7 grams  $\text{CoSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$