1. Using Ref:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
  
<!-- definition of simple elements -->  
<xs:element name="orderperson" type="xs:string"/>  
<xs:element name="name" type="xs:string"/>  
<xs:element name="address" type="xs:string"/>  
<xs:element name="city" type="xs:string"/>  
<xs:element name="country" type="xs:string"/>  
<xs:element name="title" type="xs:string"/>  
<xs:element name="note" type="xs:string"/>  
<xs:element name="quantity" type="xs:positiveInteger"/>  
<xs:element name="price" type="xs:decimal"/>  
  
<!-- definition of attributes -->  
<xs:attribute name="orderid" type="xs:string"/>  
  
<!-- definition of complex elements -->  
<xs:element name="shipto">  
  <xs:complexType>  
    <xs:sequence>  
      <xs:element ref="name"/>  
      <xs:element ref="address"/>  
      <xs:element ref="city"/>  
      <xs:element ref="country"/>  
    </xs:sequence>  
  </xs:complexType>  
</xs:element>  
  
<xs:element name="item">  
  <xs:complexType>  
    <xs:sequence>  
      <xs:element ref="title"/>  
      <xs:element ref="note" minOccurs="0"/>  
      <xs:element ref="quantity"/>  
      <xs:element ref="price"/>  
    </xs:sequence>  
  </xs:complexType>  
</xs:element>  
  
<xs:element name="shiporder">  
  <xs:complexType>  
    <xs:sequence>  
      <xs:element ref="orderperson"/>  
      <xs:element ref="shipto"/>  
      <xs:element ref="item" maxOccurs="unbounded"/>  
    </xs:sequence>  
    <xs:attribute ref="orderid" use="required"/>  
  </xs:complexType>  
</xs:element>  
  
</xs:schema>

2. Using Named Types:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
  
<xs:simpleType name="stringtype">  
  <xs:restriction base="xs:string"/>  
</xs:simpleType>  
  
<xs:simpleType name="inttype">  
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger"/>  
</xs:simpleType>  
  
<xs:simpleType name="dectype">  
  <xs:restriction base="xs:decimal"/>  
</xs:simpleType>  
  
<xs:simpleType name="orderidtype">  
  <xs:restriction base="xs:string">  
    <xs:pattern value="[0-9]{6}"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
  
<xs:complexType name="**shiptotype**">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="name" type="stringtype"/>  
    <xs:element name="address" type="stringtype"/>  
    <xs:element name="city" type="stringtype"/>  
    <xs:element name="country" type="stringtype"/>  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>  
  
<xs:complexType name="**itemtype**">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="title" type="stringtype"/>  
    <xs:element name="note" type="stringtype" minOccurs="0"/>  
    <xs:element name="quantity" type="inttype"/>  
    <xs:element name="price" type="dectype"/>  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>  
  
<xs:complexType name="**shipordertype**">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="orderperson" type="stringtype"/>  
    <xs:element name="shipto" type="**shiptotype**"/>  
    <xs:element name="item" maxOccurs="unbounded" type="**itemtype**"/>  
  </xs:sequence>  
  <xs:attribute name="orderid" type="orderidtype" use="required"/>  
</xs:complexType>  
  
<xs:element name="shiporder" type="**shipordertype**"/>  
  
</xs:schema>