

- 13** Ricava la formula dal nome del composto.
- Solfato di alluminio
 - Bromuro di potassio
 - Acido iodidrico
 - Idrossido stannoso
 - Ione ipoclorito
 - Triossosolfato(IV) di calcio
 - Di-triossonitrato(V) di magnesio
 - Ioduro di idrogeno
 - Pentossido di difosforo
 - Ione diossoclorato(III)
- 14** Scrivi la formula dei seguenti composti (nomenclatura tradizionale):
 acido cloridrico; idrossido di calcio; acido solfidrico; bromuro di alluminio; ossido ferroso; fosfato di ferro(II); idruro di sodio; idrossido di alluminio; acido perclorico; ossido di berillio; solfato di ferro(III); acido fluoridrico; ossido ferrico; anidride carbonica; acido metafosforico; idruro di azoto (ammoniaca); carbonato di sodio; acido clorico; ossido di boro; solfuro di ferro(III); ossido di titanio(IV).
- 15** Scrivi la formula dei seguenti composti (nomenclatura IUPAC):
 acido tetraossoclorico(VII); triossido di diferro; triidruro di fosforo; cloruro di idrogeno; di-tetraossofosfato di tricalcio; diidrossido di berillio; trisolfuro di dialluminio; eptaossodifosfato di tetraidrogeno; triossonitrato(V) di potassio
- 16** Scrivi la formula dei seguenti composti (nomenclatura tradizionale e IUPAC):
 acido triossonitrico(V); diidruro di calcio; ammoniaca; acido pirofosforico; anidride fosforosa; metafosfato di berillio; nitrito di alluminio; di-diossonitrato(III) di calcio; anidride solforosa; ossido di piombo(IV); monossido di carbonio; clorato ferrico; idrossido stannico; solfuro rameoso; carbonato ferrico; ossido di ferro; metano

► Prove strutturate

- a** Indica se le seguenti affermazioni sono vere o false.
- Nella formula bruta vengono rappresentati anche i legami che uniscono tra loro gli atomi.
 - I sali binari sono costituiti da un metallo e dall'ossigeno.
 - Per la nomenclatura tradizionale degli idracidi si usa la desinenza -uro.
 - Gli idrossidi sono composti binari.
 - I sali ternari sono composti che derivano dalla reazione tra un idrossido e un idracido.
 - Il cloruro di sodio è un sale binario.
 - Il cloruro di idrogeno è un sale binario.
 - Gli idrossidi sono composti ternari formati da un metallo e da ioni OH.
 - Le formule degli idracidi si scrivono secondo lo schema HXO.
 - Il composto HClO_4 è l'acido perclorico.