

### GYROBIFASTIGIUM

Il gyrobifastigium è uno dei cinque poliedri con facce regolari capace di riempire lo spazio; gli altri sono il cubo, l'ottaedro troncato e i prismi triangolare ed esagonale. È l'unico solido Johnson grado di farlo. Le 92 solidi di Johnson sono stati nominati e descritti da Norman Johnson nel 1966.

### DODECAEDRO ROMBICO

Il dodecaedro rombico ha 12 facce a forma di rombo.

Si tratta di un solido di Catalan, ovvero di un poliedro duale ad un solido archimedeo, il cubottaedro.

Come tutti i solidi di Catalan, il dodecaedro rombico è uniforme sulle facce: per ogni coppia di facce esiste una simmetria del poliedro che sposta la prima sulla seconda. Con infinite copie del dodecaedro rombico è possibile creare una tassellatura dello spazio.



### TRAPEZO-DODECAEDRO ROMBICO

In geometria, il trapezo-dodecaedro rombico è un poliedro convesso con 6 facce trapezoidali e 6 rombiche.

Questo poliedro può essere costruito da un prisma esagonale facendo 3 tagli angolati sulle parti superiore e inferiore.

Una tassellazione che riempia lo spazio, il nido d'ape dodecaedrico trapezo-rombico, può essere fatta da copie traslate di questa cella.

