

Descubre otras técnicas de construcción antiguas con la serie Arch-Kid-Tech®



@taksatoys

www. europe.taksatoys.com

Retrocedamos más de 5.000 años hasta el antiguo Egipto. Hacia el 3100 a. C., el Alto y el Bajo Egipto quedaron unidos bajo un mismo soberano, dando comienzo al periodo dinástico de Egipto.



Los escribas y constructores egipcios utilizaban las matemáticas para resolver problemas prácticos: medir terrenos, repartir cantidades y calcular áreas y volúmenes. También observaban atentamente el cielo. Las estrellas ayudaban a medir el tiempo durante la noche, mientras el ciclo estacional del Nilo contribuía a estructurar el año. Medición, observación y geometría formaban parte de su manera de comprender, planificar y construir.





Pero los números solo cuentan una parte de la historia. La religión ocupaba un lugar central en la vida del antiguo Egipto, y los dioses podían representarse con forma humana, animal o una combinación de ambas. El rey tenía un papel sagrado y estaba estrechamente vinculado a Horus, dios de la realeza.





Los egipcios creían que la vida podía continuar después de la muerte. Durante el Imperio Antiguo, las pirámides se convirtieron en monumentales tumbas reales integradas en grandes complejos dedicados al viaje del rey al más allá.

La Gran Pirámide de Guiza fue construida para el rey Keops hacia el 2600 a. C. Con una altura original de 146,5 metros, fue la construcción más alta del mundo durante casi 3.800 años y es la única de las siete maravillas del mundo antiguo que sigue en pie.



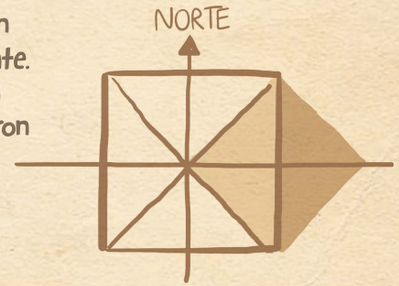
Gran parte de la piedra caliza del núcleo procedía de canteras cercanas, mientras que la piedra más fina del revestimiento llegaba de Tura. Muchos bloques pesaban unas dos toneladas; algunos, bastante más.



Los trabajadores extraían, tallaban, transportaban y elevaban las piedras, capa tras capa. La forma exacta en que elevaban los bloques sigue siendo objeto de debate; rampas y palancas pudieron desempeñar un papel.

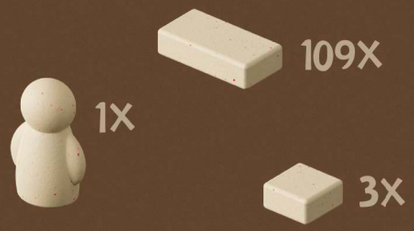
La base se trazó con una precisión extraordinaria. La Gran Pirámide está orientada con tanta exactitud respecto a los puntos cardinales que su desviación del norte geográfico es inferior a una décima de grado.

Cómo lograron esta precisión sigue siendo objeto de debate. La medición del terreno y la observación del cielo pudieron contribuir. Una cosa está clara: la precisión de la base era esencial para cada capa construida sobre ella.

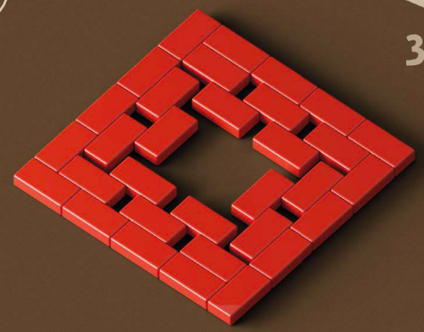


¿Te apetece construir tu propia pirámide, capa a capa?

Para esta construcción,
empieza con estas piezas.



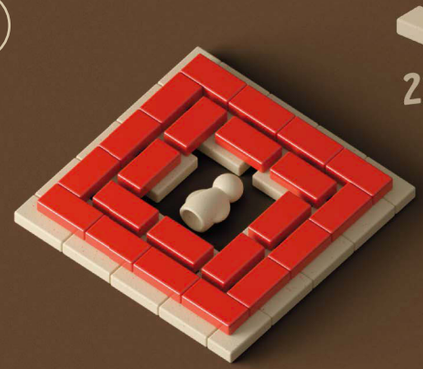
1



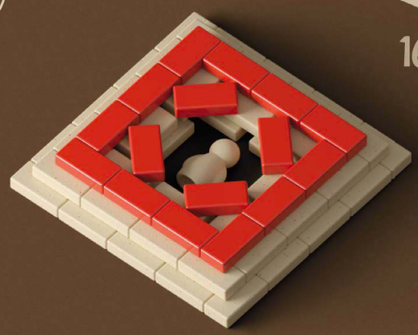
2 Opcional



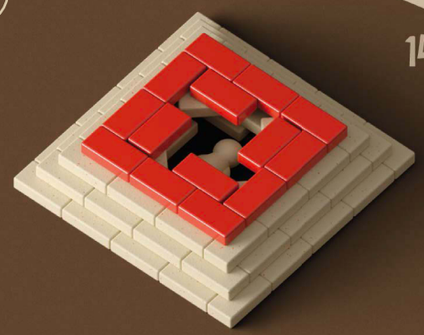
3



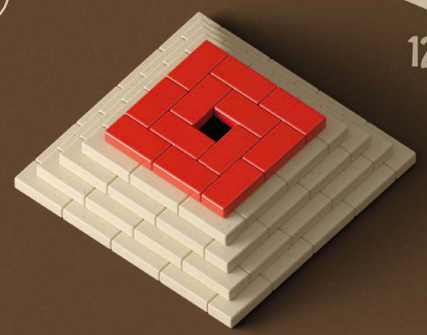
4



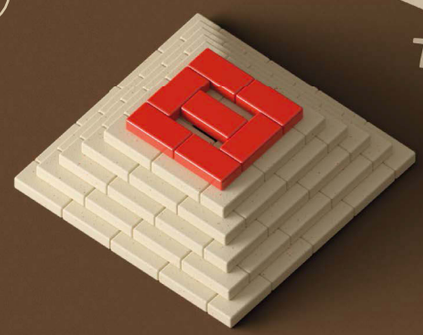
5



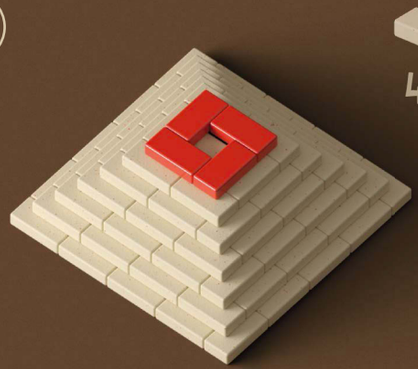
6



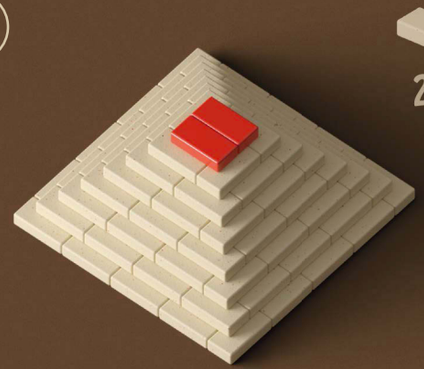
7



8



9



10

