

TEMA 3: SUCESIONES Y PROGRESIONES

· *Un personaje importante:* FIBONACCI

- ¿Cómo se llamaba?
- ¿Cuándo y donde vivió?
- ¿Cuál es su hecho matemático más conocido?
- ¿Recuerdas algún libro, del que se hizo película, que al principio aparezca esta sucesión tan famosa?
- Búscalo en nuestra historia y completa la serie.
- ¿Qué número irá en el lugar 15?



· *Un cuento muy famoso:*

“Se cuenta que al sultán de turno, que reinaba en palacio cuando se inventó el juego de ajedrez, le gustó tanto el juego que mandó llamar al inventor del juego de ajedrez para darle como premio por su



invento lo que el inventor pidiera, este, muy avisado, pidió:

Por la primera casilla del tablero un grano de trigo, por la segunda casilla dos granos de trigo, por la tercera casilla cuatro granos de trigo, y así sucesivamente hasta completar las 64 casillas que tiene el tablero.

El rey se rió de él por lo poco que pedía y por lo mucho que éste le podía a ver dado.”

Pero ...

- ¿Tu crees que el rey debe reírse?
- ¿Cuántos granos pondrá en la sexta casilla?
- ¿Cuántos kg crees que se llevaría nuestro personaje? Busca en Internet la solución.

· *¿Te atreverías a predecir el futuro? ¿Qué números crees que siguen? ¿Te atreves a darle un nombre a cada conjunto?*

- 1, 3, 5, 7, 9, ...
- 3, 6, 9, 12, 15, ...
- 1, 3, 9, 27, 81, ...