

### Attività 6 - il $\pi$ nella quotidianità

Misurate la circonferenza e il diametro degli oggetti con l'aiuto di un filo da cucito.

Successivamente completate la seguente tabella in cui, alla fine, scoprirete che la circonferenza e il diametro di un qualsiasi oggetto circolare hanno un rapporto particolare...

| oggetti   | circonferenza | diametro | raggio | circonferenza/diametro |
|-----------|---------------|----------|--------|------------------------|
| piatti    |               |          |        |                        |
| bicchieri |               |          |        |                        |
| lattine   |               |          |        |                        |

**Cosa osservate nell'ultima colonna?**

---

---

---

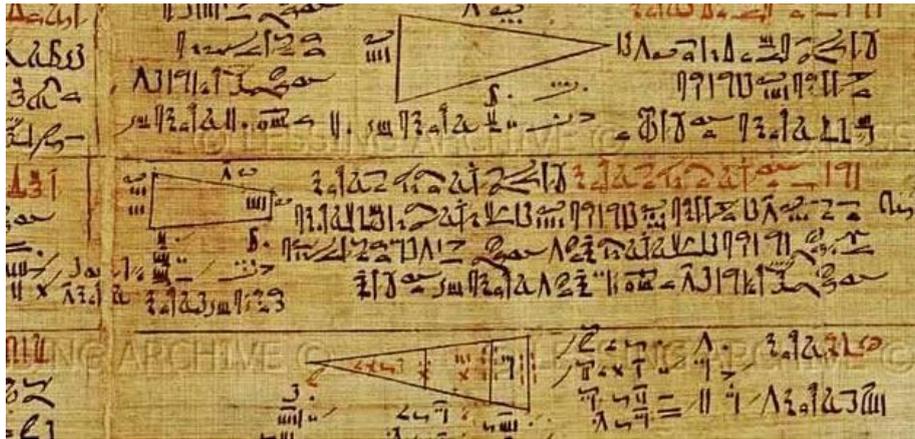
## Attività 7 - il $\pi$ nella storia

Cosa farete?

Risolverete uno dei problemi del papiro egizio di Rhind (n. 50) per scoprire il pi greco.

Testo del problema:

Sapendo che 1 khet è l'unità di misura Egizia e che equivale a 50 m, conoscendo l'area del campo circolare che corrisponde circa a 64 khet e il suo diametro che equivale a 9 khet, trovate il valore di Pi greco.



Dati:

Incognita:

Svolgimento:

Cosa avete trovato attraverso il problema del papiro egizio di Rhind?