



## DES DE QUAN SE SAP COMPTAR?

En temps remots, quan els éssers humans encara recol·lectaven plantes i caçaven animals, no feien falta els números. La necessitat d'aquests va sorgir quan van començar a domesticar el bestiar i a conrear cereals. Per fer-ho era necessari saber quin dia de l'any era adequat per a la sembra o si a la nit tots els animals havien tornat del prat. Per això comptaven la quantitat d'animals amb el nombre de mosses que tallaven en un os (hueso) o pal: una mossa per un animal, dues mosses per dos, i així successivament. També recordaven certs dies de l'any d'una manera semblant, com en un calendari. Empraven petxines, palets o ossos per a comparar quantitats. Els sumeris, a Orient, van tindre la idea de substituir els palets per boletes de fang. Les guardaven dins d'un recipient d'argila, la butla, i les marcaven amb el segell de l'amo. Quan els pastors tornaven amb els ramats, l'amo podia controlar si faltava algun animal en trencar la butla i comptar les

boletes. Els sumeris va ser un dels primers pobles que va desenvolupar l'escriptura i les xifres. Els inques, un poble sud-americà, no sabien llegir ni escriure.



Això no obstant, podien determinar amb precisió quants habitants tenia el seu poble, quantes llames tenien i moltes altres coses. Per fer-ho utilitzaven els quipu, uns cordons amb nusos de molts colors. Els nusos representaven els números i els colors dels cordons tenien un altre significat determinat.

### COMPRESIÓ ESCRITA

#### **Contesta:**

1 Feien falta els números en els temps remots? Raona la resposta.

2 Quan va sorgir la necessitat dels números? Per què?

3 Com es comptaven, en un principi els animals?

4 Quina idea van tindre els sumeris?

Nom:..... Data: ..... Curs: .....

5 Què era la butla?

6 Com s'ho feien els inques per a comptar?

7 Escriu cinc o sis coses que fas habitualment i que no podries fer sense els números.

## EXPRESSIÓ ESCRITA

**1. Fes un resum de 5 línies del text que has llegit**

---

---

---

---

---