

David  
Kunz.

# - INFORME: JOC DE JÀMBLIC +

MB

- Ens vam donar un foli amb les instruccions.
- Vam aclarir el que teníem que fer.
- Ens vam donar un esbarroany.
- Vam agafar un número de 3 xifres com per exemple el 570.
- Multipliquem el  $570 \times 3$ .

$$\begin{array}{r} 570 \\ \times 3 \\ \hline 1710 \end{array}$$

- Inmediatament sumem els dos nombres anteriors.

$$\begin{array}{r} 570 \\ + 564 \\ \hline 568 \\ \hline 1.707 \end{array}$$

- Amb el resultat fem el reduït.

$$\begin{array}{r} 1707 \rightarrow 1+7+0+7=15, \rightarrow 1+5=6 \\ \downarrow \\ 15 \\ \downarrow \\ 6 \end{array}$$

- Ho vam provar amb un altre número i va donar 6, si no donava 6 vol dir que s'ha equivocad.

- Al dia següent ho vam provar amb el 0 i va donar 3!

$$3 \times 0 = 0$$

$$0 + -1 + -2 = -3$$

$$\begin{array}{r} -3 \\ | \\ \text{reduït} \\ \textcircled{3} \end{array}$$

- Ho vam provar amb els números negatius.

$$\begin{array}{r} -9 \\ \times 3 \\ \hline -27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +27 \\ -28 \\ \hline -29 \\ -84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -84 \\ // \\ -12 \\ // \\ -3 + 3 \end{array} \quad -8 + -4 = 12, 1 + 2 = \boxed{3}$$

- Amb els números negatius sempre dona  $\boxed{3}$

- I amb els números naturals sempre dona  $\textcircled{6}$ !

### Descoberta

- Amb els números naturals sempre dona  $\textcircled{6}$  i amb els números negatius  $\textcircled{3}$ ; com són negatius són el - del doble dels naturals.