

En la Galaxia Castrengottia  
hay 39798 planetas  
de los que sólo 9 son habitables  
para los glugluglitos .



Han llegado 5678 naves de glugluglitos y han de distribuirse entre los 9 planetas de manera que vayan la misma cantidad de naves a cada planeta.

¿Cuántas naves mandarán a cada planeta?



| 5678:9 |      |     |
|--------|------|-----|
| 5678   | 5400 | 600 |
| 278    | 270  | 30  |
| R=8    |      | 630 |

Solución: a cada planeta se han enviado 630 naves y 8 naves se han quedado sin aterrizar.

## Ahora responde a estas preguntas:



**¿Cuántas naves faltan por llegar para que todas puedan aterrizar en un planeta?**



**Y si solo hubiesen llegado 278 naves ¿Cuántas habrían aterrizado en cada planeta?**

**Si en cada planeta aterrizan 600 naves ¿Cuántas naves habrían llegado?**



**¿Cuántas naves tendrían que haber llegado para que en cada planeta aterrizaran 630 sin que sobrara ninguna?**

Si sólo hubiesen llegado 278 naves  
¿Cuántas se quedarían sin poder  
aterrizar en algún planeta?



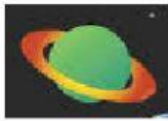
Los Glugluglitos ya se han establecido y quieren repartirse la galaxia, cada uno de los 9 planetas quiere dirigir un sector formado por el mismo número de planetas.

¿Cuántos planetas habrá en cada sector?

| 39 798 : 9 |        |       |
|------------|--------|-------|
| 39 798     | 36 000 | 4 000 |
| 3798       | 3600   | 400   |
| 198        | 180    | 20    |
| 18         | 18     | 2     |
| R=0        |        | 4422  |

Solución: En cada sector habrá 4422 planetas

**Ahora responde a estas preguntas:**



Si en cada sector entraran sólo 4000 planetas ¿cuántos planetas habría en la galaxia?

Si En cada sector hubiera 402 planetas  
¿Cuántos planetas habría entonces en la galaxia?



¿Cuántos planetas les correspondería a cada sector si hubiera 3798 planetas en la galaxia?



Si se dejaran de meter en los sectores a 198 planetas ¿Cuántos planetas habría en cada sector?

Y si en cada sector hubiera 4020 planetas ¿Cuántos planetas sobrarían?

