

Trabajo recuperador bloque 1: sistema binario y decimal

Observa el siguiente video y luego contesta las siguientes preguntas:

1. Pasa del sistema decimal al binario:

a. $9 =$

b. $14 =$

c. $32 =$

- 2.

Pasá del sistema binario al decimal.

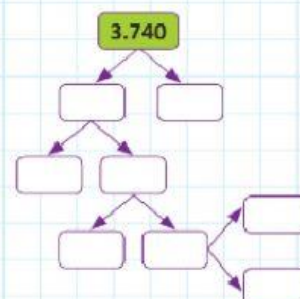
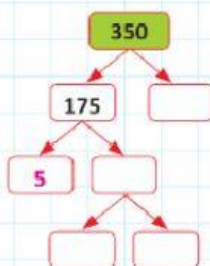
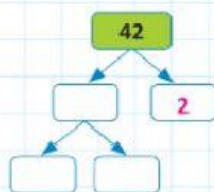
a. $1101_2 =$

b. $10101_2 =$

c. $110010_2 =$

- 3.

Completá los esquemas para después escribir la factorización de 42, 350 y 3.740.



$42 = 2 \cdot$

$350 = \cdot 5 \cdot$

$3.740 = \cdot \cdot \cdot \cdot$

- 4.

¿Cuántos días pasan hasta que vuelven a coincidir las dos actividades?



5.

En un árbol de Navidad, las luces rojas prenden cada 6 segundos, las azules, cada 8, y las verdes, cada 10. Acaban de prender juntas

a. Calculá cuántos segundos pasan hasta que vuelven a prender juntas...

I. ...las rojas y las azules.

II. ...las rojas y las verdes.

III. ...las azules y las verdes.

6.

Si en el curso hay 20 chicas y 16 chicos, ¿cuántos grupos de igual cantidad de miembros pueden formarse, como máximo? Tené en cuenta que en todos debe haber la misma cantidad de chicas.