



1. Convierte los siguientes números en base 10 a base 3

$33_{10} =$

$54_{10} =$

$61_{10} =$

$27_{10} =$

2. Convierte los siguientes números en base 7 a base 10

$10110_7 =$

$4547_7 =$

$323_7 =$

$5344_7 =$

3. Resuelve el problema

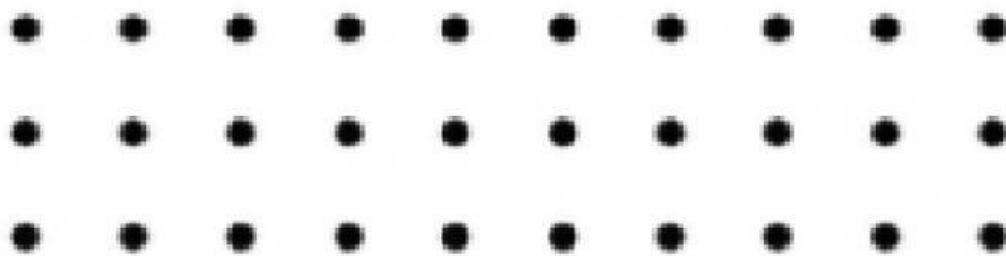
Mauricio tiene 42 pelotas, pero Javier dice que Mauricio tiene 110 pelotas, y Katia dice que Mauricio tiene 36 pelotas

¿Quién está en lo correcto si usamos la base 6 para contar?

¿Cuántas pelotas tiene Mauricio si usamos la base 4?

4. Cuenta la cantidad de pelotas que salen en esta imagen en base 4, 6, 7, 9, 13, 15

50      42      132      24      20      33



BASE 6:

BASE 15:

BASE 13:

BASE 9:

BASE 4:

BASE 7: