

REPASO SEMANA 1 JUNIO: LAS MATEMÁTICAS INCAS

Los incas daban mucha importancia a las personas que mantenían a sus familias, con el siguiente cuadro recibían determinados nombres en función de la cantidad de familias que dependían de ellos:

Encargado	Cantidad de familias
<i>Puriq</i>	1 familia
<i>Pisqa kamayuq</i>	5 familias
<i>Chunka kamayuq</i>	10 familias
<i>Pisqa chunka kamayuq</i>	50 familias
<i>Pachak kamayuq</i>	100 familias
<i>Pisqa pachaka kamayuq</i>	500 familias
<i>Waranqa kamayuq</i>	1000 familias
<i>Pisqa waranqa kamayuq</i>	5000 familias
<i>Chunka waranqa kamayuq</i>	10 000 familias

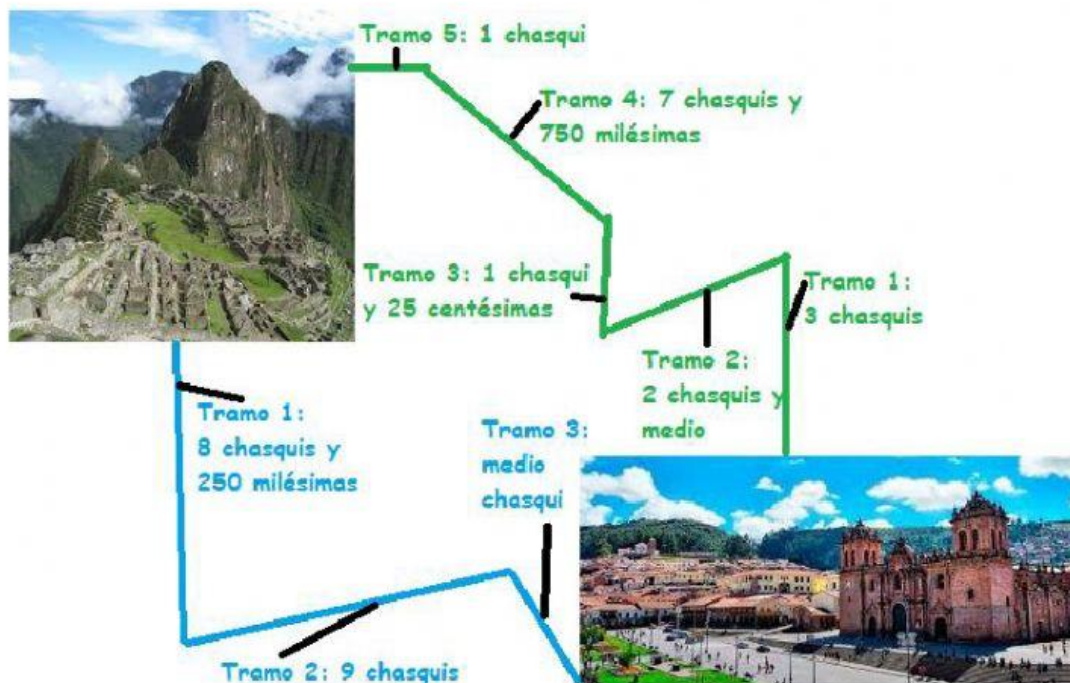
1º Mis vecinos provienen de una familia inca y siempre nos hablan de cinco antepasados suyos:

- Illari: la llamaban "*Pisqa kamayuq*"
- Sami: la llamaban la doble "*Pachak kamayuq*" porque mantenía al doble de las familias del número que indicaba su nombre.
- Killari: la llamaban "*Waranqa kamayuq*"
- Yanay: la decían "un cuarto de *Chunka waranqa kamayuq*"

Calcula la cantidad de familias que mantenían estas cuatro personas. En algunos casos tendrás que hacer operaciones como calcular el doble de un número o el cuarto de otro.

SOLUCIÓN:

2º Un grupo de turistas visitó el Machu Pichu desde un pueblo de alrededor. La guía turística contó que los incas llamaban, a la distancia entre dos pueblos, chasquis. Calcula cuántos chasquis recorrieron los turistas en su viaje si fueron por el camino verde y volvieron por el camino azul.



- Calcula primero los chasquis del camino verde:

a) Tramo uno: 3 chasquis = 3

b) Tramo dos: 2 chasquis y medio = 2,5

c) Tramo tres:

d) Tramo cuatro:

e) Tramo cinco:

Total chasquis camino verde:

- Calcula ahora los chasquis del camino azul:

f) Tramo uno:

g) Tramo dos:

h) Tramo tres:

Total chasquis camino azul:

- Por último junta los chasquis del camino verde y del camino azul:

TOTAL:

3° Los incas tenían la *pokcha*, que equivalía a 27,7 litros, calcula:

- Una *pokcha* en cl

- Una *pokcha* en dal

- Tres *pokcha* en litros

- Una *pokcha*, menos media *pokcha* en litros.

- Un *pokcha* más 1 decilitro en decilitros.
- Una *pokcha* menos 15 litros en litros

SI HAS DECIDIDO HACER EL TRABAJO SOBRE LOS INCAS PUEDES
INCLUIR PARTE DE ESTA INFORMACIÓN EN ÉL O PUEDES BUSCAR
"¿CÓMO SON LOS ÁBACOS INCAS"?