

Producimos miles de productos



1

Una empresa exportadora de café traslada la mercancía de su almacén. El camión que transportará el café tiene capacidad para 15 000 kilogramos. Julio registra la cantidad de café que van cargando en el camión. ¿Podrá el camión transportar todo el café del almacén?



En el almacén tenemos:
- 100 cajas de 100 kg cada una.
- 100 sacos de 50 kg cada uno.
- 100 paquetes de 10 kg cada uno.

Si cada caja tiene 100 kg, entonces en las 100 cajas hay 10 000 kg.

a. Anota la cantidad de kilogramos de café que hay en las siguientes presentaciones:

- Una caja: _____ kg $\rightarrow 100 \times 100 =$ _____
- Un saco: _____ kg $\rightarrow 50 \times$ _____ = _____
- Un paquete: _____ kg $\rightarrow 10 \times$ _____ = _____

b. Completa la cantidad de kilogramos de café que hay en las cajas, los sacos y los paquetes usando el tablero de valor posicional y calculen el total.

	Dm	Um	C	D	U
100 cajas	1	0	0	0	0
100 sacos					
100 paquetes					
TOTAL					

En el almacén hay _____ kg de café.

El camión _____ puede transportar todo el café del almacén.



2

Completen. Ayúdense con el tablero de valor posicional.

- 10 C equivalen a _____ Um.
- 100 C equivalen a _____ Um, las cuales equivalen a _____ Dm.
- 100 D equivalen a _____ Um.
- 100 sacos tienen _____ D.
- 500 D equivalen a _____ C, las cuales equivalen a _____ Um.



3

Carlos se enteró de la iniciativa de los departamentos de Áncash y Lambayeque, donde, en el año 2015, entregaron diplomas a los visitantes de los monumentos arqueológicos y museos de sitio. Dieron los diplomas a los visitantes número 1000, 2000, 3000, y así, según se iban registrando. Observa la información de la tabla. ¿Cuántos diplomas entregaron en cada región?

Región	Cantidad de turistas	
	Nacional	Extranjero
Áncash	154 361	20 014
Lambayeque	289 128	41 032

Compendio Estadístico 2015 del Ministerio de Cultura



Resuelve el problema usando el tablero de valor posicional para encontrar las equivalencias entre Cm, Dm y Um.

Áncash						
	Cm	Dm	Um	C	D	U
Nacional						
Extranjero						
Total						

Lambayeque						
	Cm	Dm	Um	C	D	U
Nacional						
Extranjero						
Total						

- En el departamento de Áncash entregaron _____ diplomas.
- En el departamento de Lambayeque entregaron _____ diplomas.



4

Descubre la cantidad de kilogramos de maíz, quinua y café cosechados en cada caso por tres amigos agricultores.



Yo coseché 56Um
8U 43D kg
de café.



Yo coseché
34Dm 5U 7C kg
de maíz.



Yo coseché 4Dm
15Um 6C 8U kg
de quinua.

Escribe aquí tus procedimientos y respuestas.

Cosecha de café

Cosecha de maíz

Cosecha de quinua

5

José obtuvo 100 billetes de 100 soles, 100 monedas de 1 sol y 2 billetes de S/ 200 por la venta de su cosecha de maíz. Averigua. ¿Cuánto dinero obtuvo en total?
