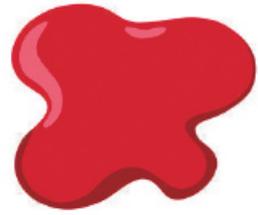


¡Neuronas al ataque!

Súpermates con Vladimir Kush



Son las 8 de la mañana en Hawái.

Como cada día, Vladimir Kush inicia su jornada en su estudio. Hoy le toca revisar el material: los pinceles, botes para el "aguarrás inodora", agua, espátulas, lienzos... y demás materiales.

Lo revisa todo y ve que hace falta comprar algunas cosas que se han ido gastando. Su ayudante, Koa, coge la libreta y empieza a anotar...

Los pinceles que está usando los tiene organizados por tamaños y botes.

En la estantería del fondo tiene 6 botes y en cada uno 10 pinceles. ¿Cuántos pinceles tiene en esa estantería?

Junto a la mesa de trabajo, tiene 5 botes con 5 grandes pinceles en cada uno. ¿Cuántos pinceles tiene en la mesa?

Y en la estantería central, tiene 14 botes. Cada bote tiene 12 pinceles. ¿Cuántos pinceles tiene en esta estantería?

¿Cuántos pinceles está usando ahora mismo Vladimir Kush?



Su ayudante le indica que los pinceles finos están muy gastados.

De las cajas con nuevos, sólo queda una en la que vienen 12.

Tendrán que encargarse más, Vladimir le dice a su ayudante:

- Debo tener al menos 45 pinceles finos para poder trabajar con comodidad. ¿Cuántos pinceles debe adquirir?



Koa ha visto una oferta en la que vienen los pinceles finos en cajas de 10. ¿Cuántas cajas de estas debe encargarse? ¿Cuántos pinceles son?

¿Vladimir Kush tendrá pinceles finos de repuesto? ¿Cuántos?

Cada caja de 10 pinceles finos cuesta 15€. ¿Cuánto le cuestan las cajas que compra?

Vladimir Kush ya apuntó desde el día anterior, todos los pinceles gruesos que debe encargar a Koa.

Necesita un tres cajas de los más gruesos. Cada caja trae 15 pinceles. ¿Cuántos pinceles va a encargar de este tipo?



Cada caja cuesta 12€, ¿Cuánto le costarán las tres cajas?

De grosor medio, siempre tiene 100, que son los que más usa. Al revisar, vio que le quedan 25. ¿Cuántos necesita comprar?

Estos pinceles se venden en cajas de 10. ¿Cuántas cajas necesita comprar? ¿Por qué?

Cada caja cuesta 11€. ¿Cuánto le costarán todas las cajas?

También revisaron los **lienzos**.

Vladimir suele coger grandes lienzos y ya le van quedando pocos, es un pintor muy activo. Además debe renovar las exposiciones que tiene en varios países.

Los lienzos vienen en grandes cajas. En cada vienen 25 lienzos de tres grandes tamaños.

Su ayudante, Koa, le indica que no quedan cajas completas, solo 5 lienzos sueltos. Vladimir, le encarga 4 cajas.
¿Cuántos lienzos tendrá Vladimir en su estudio cuando reciba el pedido?

Cada caja de lienzos cuesta 80€. ¿Cuánto le cuestan las 4 cajas?

En su planificación de trabajo para los próximos meses tiene previsto utilizar 4 lienzos al mes. ¿Cuántos habrá gastado en cinco meses?
¿Cuántos le quedarán para seguir utilizando?



Koa repasa con sumo cuidado todas las estanterías del estudio de pintura del artista. Se da cuenta que los disolventes o jabones para limpiar los materiales van escaseando, Kush, suele comprarlos sostenibles y biodegradables para cuidar el medio ambiente tan delicado y puro que hay en Hawái.

Había 124 botellas, se han gastado 72 y quedan sin estrenar 20, las demás están en uso.

Kush necesita, las 124 botellas llenas ¿cuántas deben encargarse?
¿Por qué?

Cada botella cuesta 2€. ¿Cuánto le costarán todas las botellas?

Por hacer un pedido tan grande, a Koa le hacen un descuento de 20€ en los disolventes. ¿Cuánto deben pagar finalmente?



Koa se queda pensativo, los lápices y carboncillos que se emplean para realizar los bocetos también están escaseando...

Vladimir le dice:

- Koa, creo que de momento no necesitamos pedir lápices ni carboncillos. Te explico: los carboncillos vienen en cajitas de 15 cada uno, aún me quedan 6 cajas más los 24 que tengo al uso.

Calcula cuántos carboncillos serían.



Y continúa diciendo Vladimir a Koa:

- Y los lápices... es posible que tengamos que pedir algunas cajas. Aquí hay 2 cajas, en cada una vienen 12 lápices, así que tenemos 58 lápices en total, por lo que no nos hace falta comprar más.

Koa se queda pensativo... ¿En qué piensa Koa?

¿Cuántos lapices tiene en realidad Vladimir? Si quiere tener 58, ¿cuántos debe comprar?



Te toca inventar un problema que suceda en el estudio de Vladimir Kush.

En pareja cooperativa hay que crear una original escena matemática, La única condición es que el resultado o solución debe ser 118.

Haz un dibujo/esquema que represente el problema.

