

MÁXIMO COMÚN DIVISOR

1) Aníbal prepara y vende galletas para obtener un ingreso extra para su familia. Hoy le pidieron 24 galletas de coco, 32 de chocolate y 40 de vainilla. Además, como desea mejorar la presentación, las colocará en cajas que contengan la misma cantidad de galletas sin que sobre alguna, y quiere que dicha cantidad sea la mayor posible. ¿Cuántas galletas colocará en cada caja?



a) **Subraya** los datos que permiten resolver el problema.

b) **Responde:**

- ¿Cuántas galletas de coco, chocolate y vainilla le pidieron a Aníbal?

- ¿Qué condiciones se menciona en el problema?

- ¿Cuál es la incógnita del problema?

c) **Observa** cómo resuelve el problema Aníbal y completa.



Buscaré la cantidad de galletas que puedo colocar en cada caja.

COCO: 24	CHOCOLATE: 32	VAINILLA: 40
1; 2; ____; ____; ____; ____; ____; ____.	1; 2; ____; ____; ____; _____.	1; 2; ____; ____; ____; ____; ____; ____.



Ahora me fijo en las cantidades comunes a los 3 sabores.

Divisores comunes de 24, 32 y 40:

1; ____; ____; ____.



Uhm... La mayor cantidad de galletas por paquete es...

El mayor divisor común de 24, 32 y 40 es _____.

Respuesta: En cada caja colocará _____ galletas.

