

SEXTO GRADO - NIVEL A3
OLIMPIADA CORDOBESA DE MATEMÁTICA 2026 - CERTAMEN REGIONAL

<i>Nombre de la escuela</i>

Datos de los integrantes del equipo

APELLIDO y NOMBRE	D.N.I.

1-

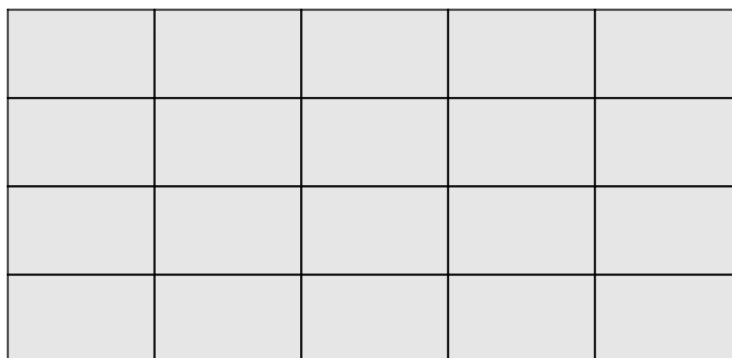
Tomás quiere preparar una chocotorta con la receta de su mamá.

En esa receta se indican estos ingredientes:

- 450 g de dulce de leche (si es repostero mucho mejor)
- 450 g de queso crema
- 750 g de galletitas de chocolate
- leche o café para remojar las galletitas
- 60 g de chocolate (cobertura o de taza) semiamargo.

Tomás no usará la cantidad de galletas que se indica en la receta de su mamá.

Su chocotorta solo tendrá cuatro capas. Armará cada capa colocando galletitas rectangulares de chocolate, como se muestra en el dibujo:



Tomás averiguó que cada paquete grande pesa 250 g y trae 40 galletitas.

¿Qué cantidad de dulce de leche, de queso crema y de chocolate necesitará Tomás para hacer su chocotorta?

2-

Ana y Enzo tienen un negocio de venta de alimentos naturales.

Al comienzo de la semana armaron 60 paquetes de tutucas, de diferentes tamaños: $\frac{1}{2}$ kg, $\frac{1}{4}$ kg, $\frac{1}{8}$ kg y 100 g.

La mitad del total de paquetes era de $\frac{1}{8}$ kg.

La cuarta parte del total de paquetes era de $\frac{1}{4}$ kg.

Un tercio del resto de los paquetes era de $\frac{1}{2}$ kg.

El resto de los paquetes eran de 100 g.

A- ¿Cuántos paquetes de cada tamaño envasaron Ana y Enzo?

B- ¿Cuántos kilogramos de tutuca envasaron en total?

3-

Sigan estas instrucciones:

- Tracen tres segmentos (líneas) para dividir la figura ABCDEF en tres triángulos y un rectángulo.
- Tracen la menor cantidad de segmentos (líneas) posible para dividir el rectángulo en un triángulo isósceles y dos triángulos rectángulos.
- Construyan una cuadrado de manera que el segmento AB sea su diagonal.

