

QUINTO GRADO - NIVEL A2
OLIMPIADA CORDOBESA DE MATEMÁTICA 2026 - CERTAMEN REGIONAL

Nombre de la escuela

Datos de los integrantes del equipo

APELLIDO y NOMBRE	D.N.I.

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

La torta tendrá cuatro capas. Cada capa se arma colocando galletitas rectangulares de chocolate, como se muestra en el dibujo:

							z
							z
							z

z indica $\frac{1}{2}$ galletita

En el almacén hay dos ofertas de galletitas de chocolate.

Oferta A: 3 paquetes grandes de 42 galletitas cada uno a \$ 7900.

Oferta B: 2 paquetes medianos de 30 galletitas cada uno a \$ 4200.

Tomás quiere elegir la oferta para que le sobre la menor cantidad de galletitas posible.

¿Qué oferta tiene que elegir Tomás? Expliquen la respuesta.

2- En la heladería *Dulce Hielo* quieren fabricar paletas heladas.

En esas paletas usarán dos de estos sabores: crema americana, chocolate, frutilla, dulce de leche, granizado y vainilla.

Para tener más variedad, deciden que las paletas que no lleven helado de chocolate estén bañadas con chocolate crocante o con chocolate semiamargo.

¿Cuántos tipos de paletas heladas diferentes podrán fabricar? Muestren o expliquen cómo encontraron todas las posibilidades

3- Sigán estas instrucciones para construir una figura a partir de AB.

Instrucciones

a. Construyan una circunferencia con centro en el punto A y radio igual a AB.

b. Construyan el triángulo ABC en el interior de la circunferencia. El triángulo ABC debe ser rectángulo y tener los lados AB y AC de igual medida.

c. Tracen una línea para dividir el triángulo ABC en dos triángulos rectángulos.

d. Construyan una semicircunferencia de manera que AB sea su diámetro.

