



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE

EMBAJADA DE ESPAÑA EN COLOMBIA
AGREGADURÍA DE EDUCACIÓN

CENTRO CULTURAL Y EDUCATIVO ESPAÑOL
REYES CATÓLICOS

PRUEBA DE ADMISIÓN

NIVEL QUINTO

COMPETENCIA MATEMÁTICA

NOMBRE Y APELLIDOS:

FECHA:

NOTA:

OBSERVACIONES:.....

.....

.....

.....



NOMBRE Y APELLIDOS:

Raúl y Ana son transportistas y viajan con su camión por Europa transportando todo tipo de frutas y verduras. Fíjate en las distancias que han recorrido durante la última semana y responde a las preguntas.



Día	Distancia
Lunes	8.280 km
Martes	1.050.000 m
Miércoles	922.000 m
Jueves	1.275 km
Viernes	100.400 dam
Sábado	1.248.000 m

1. ¿Cuántos **kilómetros** han recorrido durante toda la semana? *Resuelve y contesta con una frase completa.*

2. Del total de kilómetros, $\frac{1}{3}$ se han conducido por carretera y el resto por autopistas de peaje. ¿Cuántos kilómetros han recorrido por autopistas de peaje? *Recuerda contestar con una frase completa.*



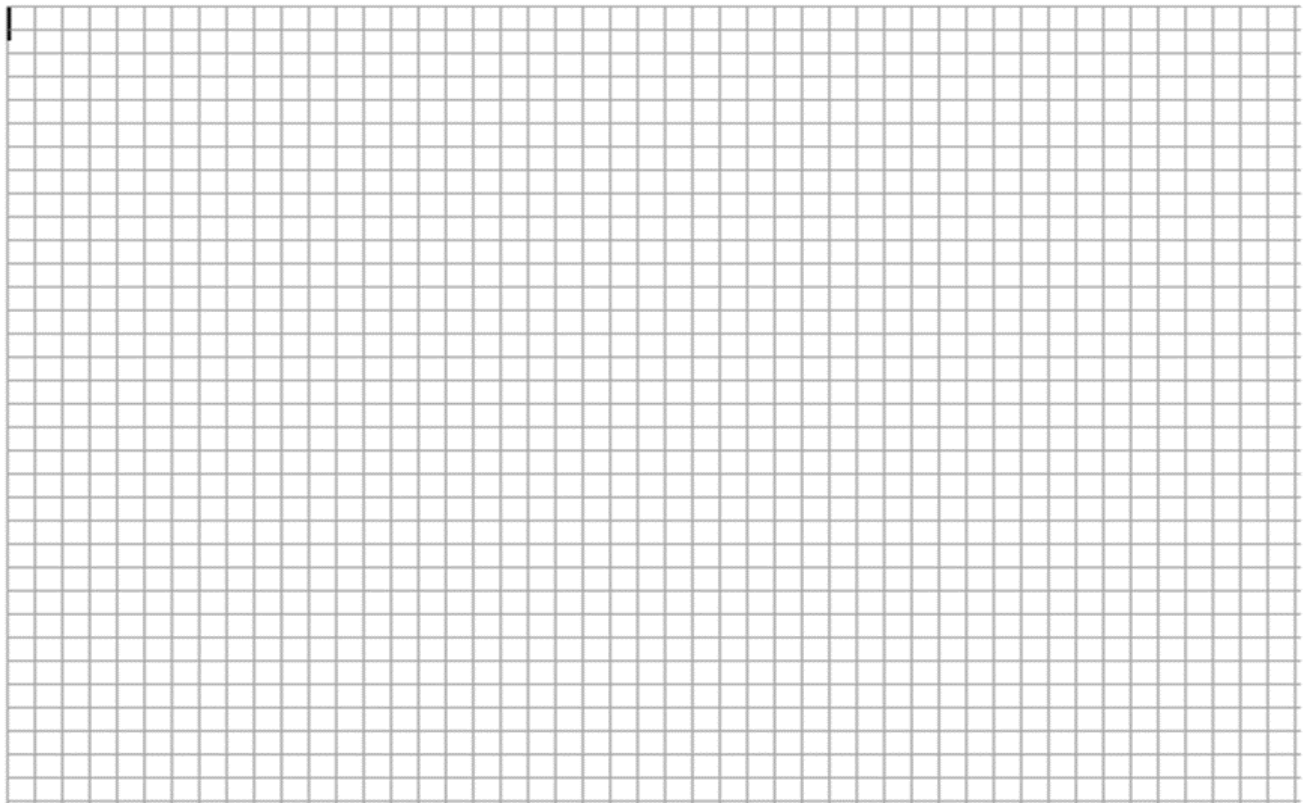
NOMBRE Y APELLIDOS:

3. En el depósito del camión de Raúl y Ana caben 245 litros de combustible. Si cada semana llenan el depósito dos veces, ¿cuántos litros repostarán a lo largo de un año?

4. Entre los productos que Raúl y Ana transportan, están los siguientes productos recogidos en el mes de noviembre en una finca:

FRUTAS	manzanas	limones	naranjas	mandarinas	uvas	duraznos (melocotón)	kiwis
KILOS RECOGIDOS	45	60	85	80	60	55	40

A continuación, representa los datos en un DIAGRAMA DE BARRAS:

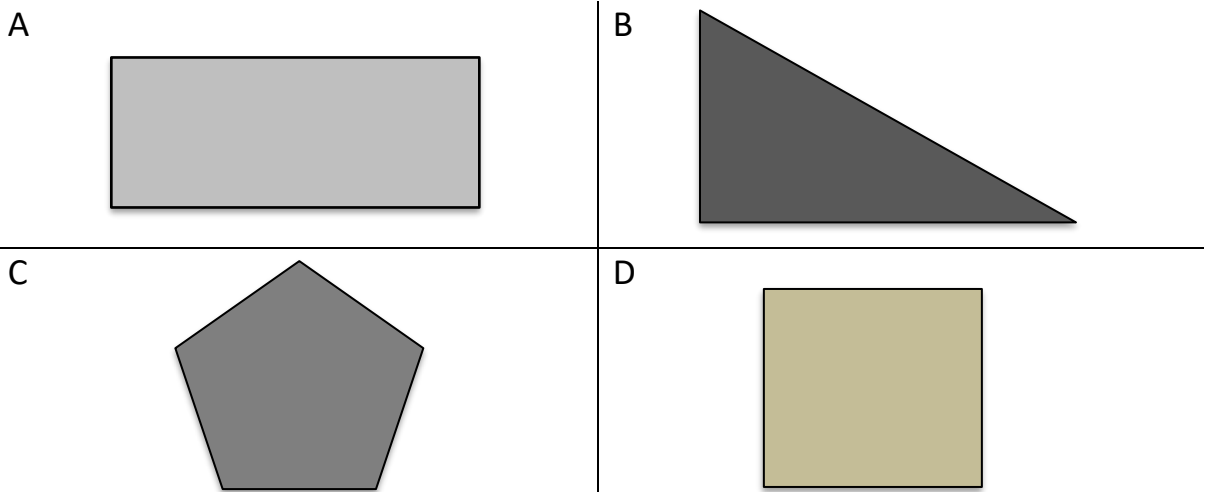




NOMBRE Y APELLIDOS:

5. Algunas de las cajas donde guardan la fruta en el camión tiene forma de rombo. Si los ángulos obtusos de un rombo miden 120° cada uno, ¿Cuánto miden los ángulos agudos?

6. Las fincas donde se recogen y almacenan las frutas tienen las siguientes formas



Mide con la regla y calcula el área en centímetros cuadrados de las figuras A y D, halla el perímetro de la figura C y di qué tipo de triángulo es la figura B. Muestra los cálculos y responde con una frase completa.



NOMBRE Y APELLIDOS:

7. Raúl y Ana quieren descansar en la zona dispuesta para camiones detrás de la próxima gasolinera. ¿A qué hora lo harán si la gasolinera está a 145 minutos y ahora son las ocho menos veinte (veinte minutos para las ocho) de la noche? Haz los cálculos necesarios y dibuja la hora resultante en un reloj digital.

8. A Raúl y a Ana les gusta jugar a los acertijos mientras van de viaje. Esta vez se lo puso algo difícil Ana a Raúl con el siguiente acertijo: escribe una operación combinada en la que aparezcan una multiplicación y una suma y cuyo resultado sea mayor que 30 y resuélvela. Hazlo tú por Raúl.

9. Raúl le propuso a Ana el siguiente: ¿Qué números son?

a. 46 unidades y 2 décimas

c. $5 \text{ UMM} + 8 \text{ CM} + 1 \text{ UM} + 8 \text{ U} + 4 \text{ d}$

b. $3 \text{ C} + 2 \text{ D} + 4 \text{ d} + 6 \text{ c}$

d. $4 \text{ D} + 6 \text{ U} + 9 \text{ d}$



NOMBRE Y APELLIDOS:

10. Dentro de una caja de fruta, Ana se ha encontrado con una libreta en la que lee estas operaciones. Resuélvelas por ella.

a) $764.8,60 - 435.65,8 =$

b) $1.787,65 \times 3,9 =$

c) $637.980 : 82 =$

d) $6 \times (8 - 3) + 12 =$