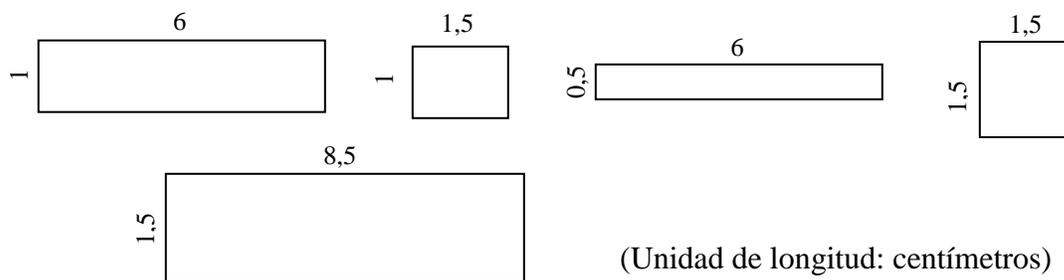


## PRUEBA FINAL SEXTO GRADO 2002

1.- Las siguientes cinco figuras son piezas de un rompecabezas de forma rectangular. Dibuja un rectángulo que se puede obtener al unir las piezas y calcula su perímetro.

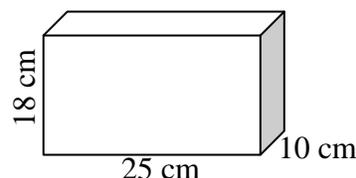


2.- El precio de dos tercios de kilogramo de azúcar es Bs. 375. ¿Cuánto cuesta un kilogramo de azúcar?

Explica cómo obtuviste la respuesta. Mejor si utilizas dibujos.

3.- Una de las ventanas de una habitación se quiere cerrar con bloques como el de la figura. Si las dimensiones de la ventana son 1,12 m por 0,90 m, ¿cuál es el menor número de bloques que se necesitan?

Explica el procedimiento utilizado para obtener tu respuesta. Mejor si utilizas dibujos.



4.- En una granja hay caballos, vacas y otros animales, entre los cuales hay 10 gallinas. La mitad de todos los animales son caballos. La mitad del resto son vacas y la tercera parte del resto son gallinas. Calcula el número de animales de cada tipo en la granja.

Explica el procedimiento que seguiste para obtener tus respuestas.

5.- Existe una caja mágica que regresa el doble del dinero que se le introduce. Pero claro: tienes que pagar Bs. 1200 después que la utilizas.

Ramón metió su dinero y se le duplicó, y así tuvo que pagar Bs. 1200. Por segunda vez Ramón metió su dinero, se le duplicó y pagó nuevamente Bs. 1200. Por tercera vez metió su dinero, se le duplicó, pagó los Bs. 1200 y quedó sin dinero.

¿Cuánto dinero tenía Ramón al comenzar tan mal negocio?

Escribe el procedimiento para hallar la respuesta.

6.- ¿Preferirías trabajar 7 días a la semana a Bs. 800 por día o que te pagaran Bs. 50 el primer día y que después tu salario se multiplicara por dos cada día durante una semana?

Justifica tu respuesta.