

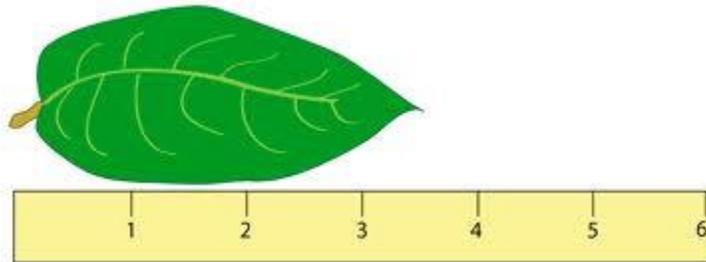
Nombre: _____

Periodo: _____

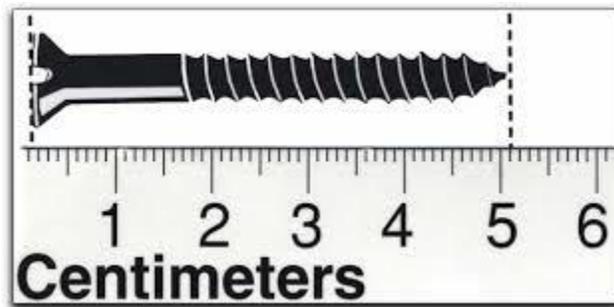
Fecha: _____

MEDICIONES

El instrumento utilizado debajo da una medición con un cierto grado de incertidumbre entre 3 a 4 centímetros.

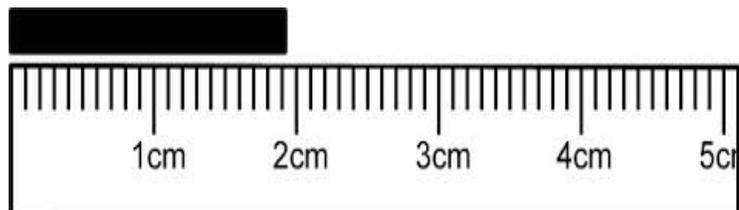
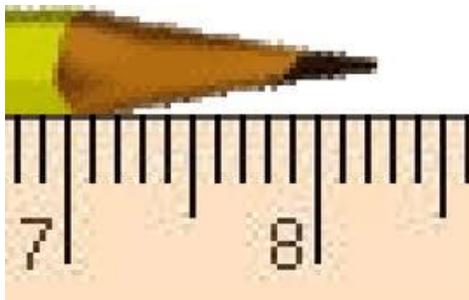


Regla métrica: El instrumento utilizado debajo indica claramente que la longitud del tornillo es 5,0 cm mas 0.1 cm o 5.1 centímetros.

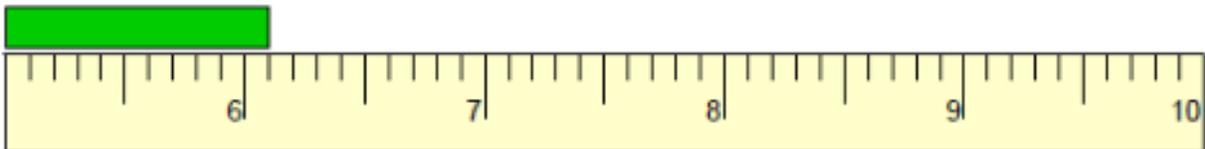
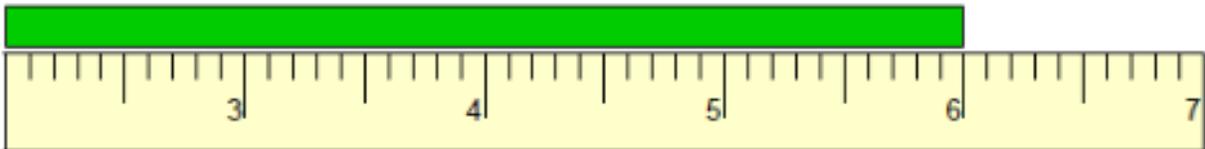
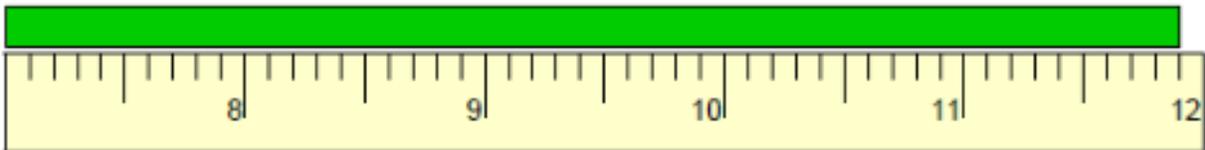
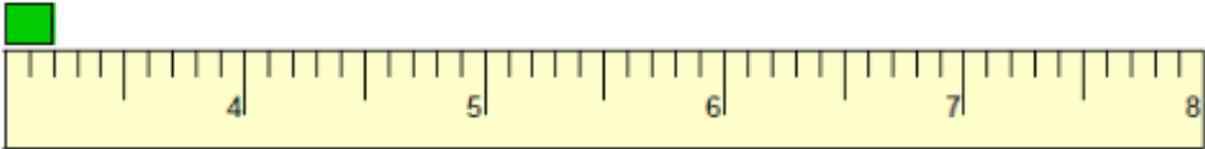
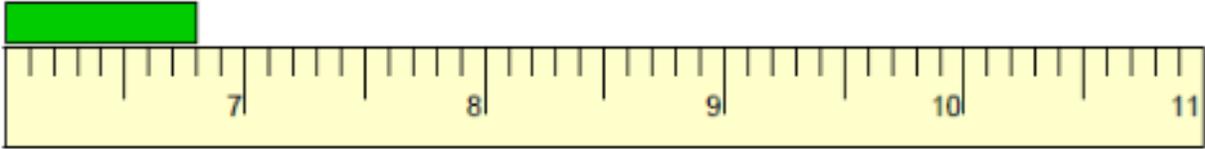


La mayoría de los estudiantes que usan la regla probablemente estimaran una lectura de 5.0 cm. Los científicos pueden estimar una lectura entre cm 5.07 a 5.10 cm. Estas medidas incluyen una estimación o figuras inciertas. Estos estimados son medidas que incluyen una cifra incierta. Además de las conocidas con certeza estás estimaciones son constituidas por cifras significativas. Por lo tanto, una lectura de la regla a 5.1 cm consta de dos cifras significativas y la lectura de la regla de 5.10 cm tiene tres cifras significativas.

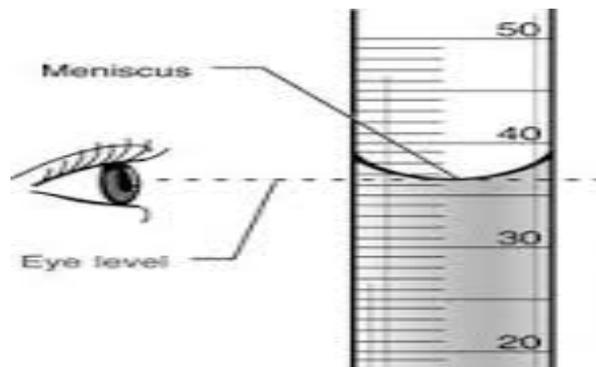
1. Trate estas mediciones!



2. ¿Cuáles son las mediciones de estas figuras métricas? Asegúrese de incluir dos unidades con sus respuestas.

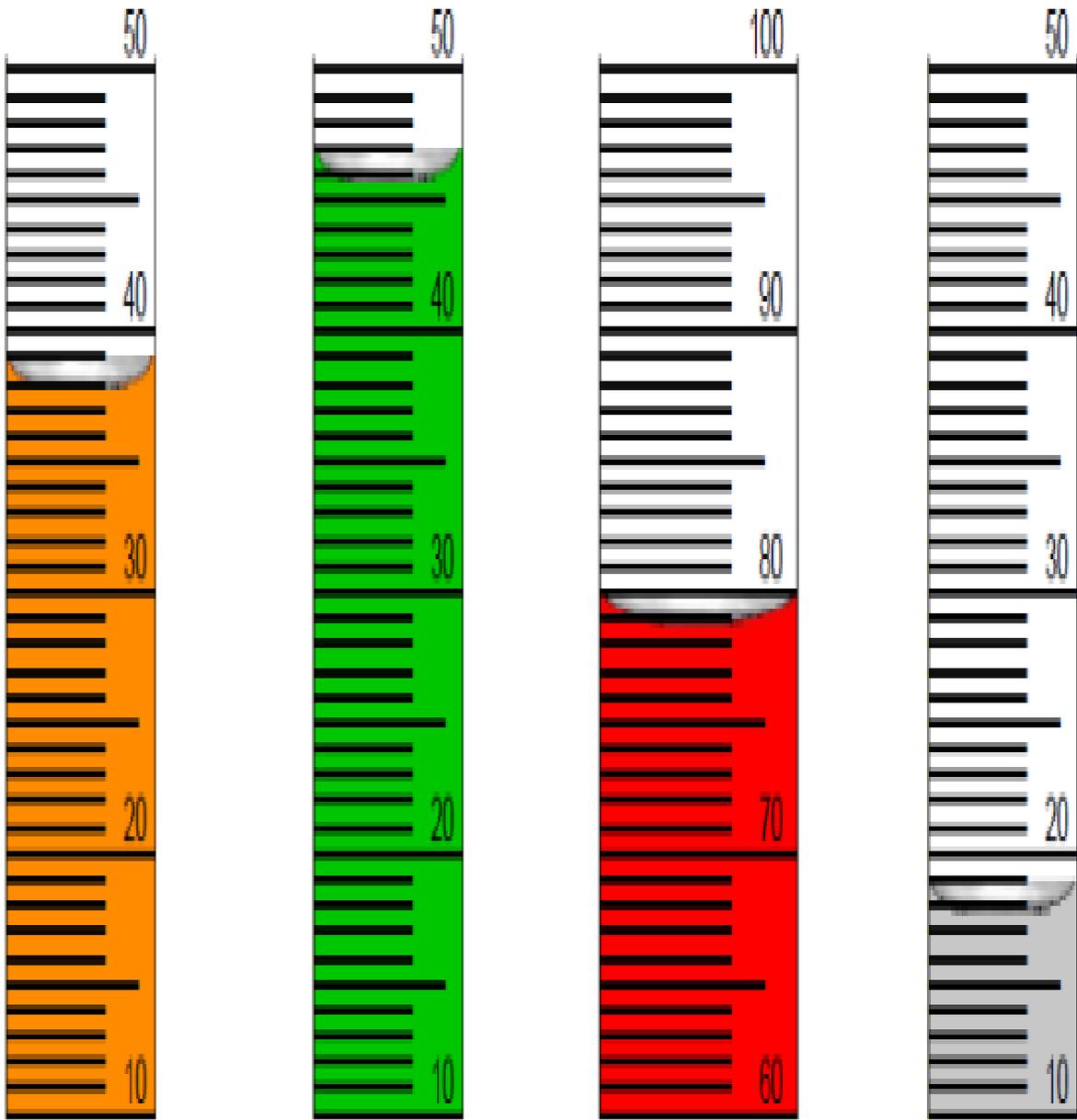


Cilindros graduado: Vea las marcas de graduación en el cilindro graduado. La parte inferior de la menisco se utiliza para medir el volumen (mL) de un líquido en una probeta graduada.



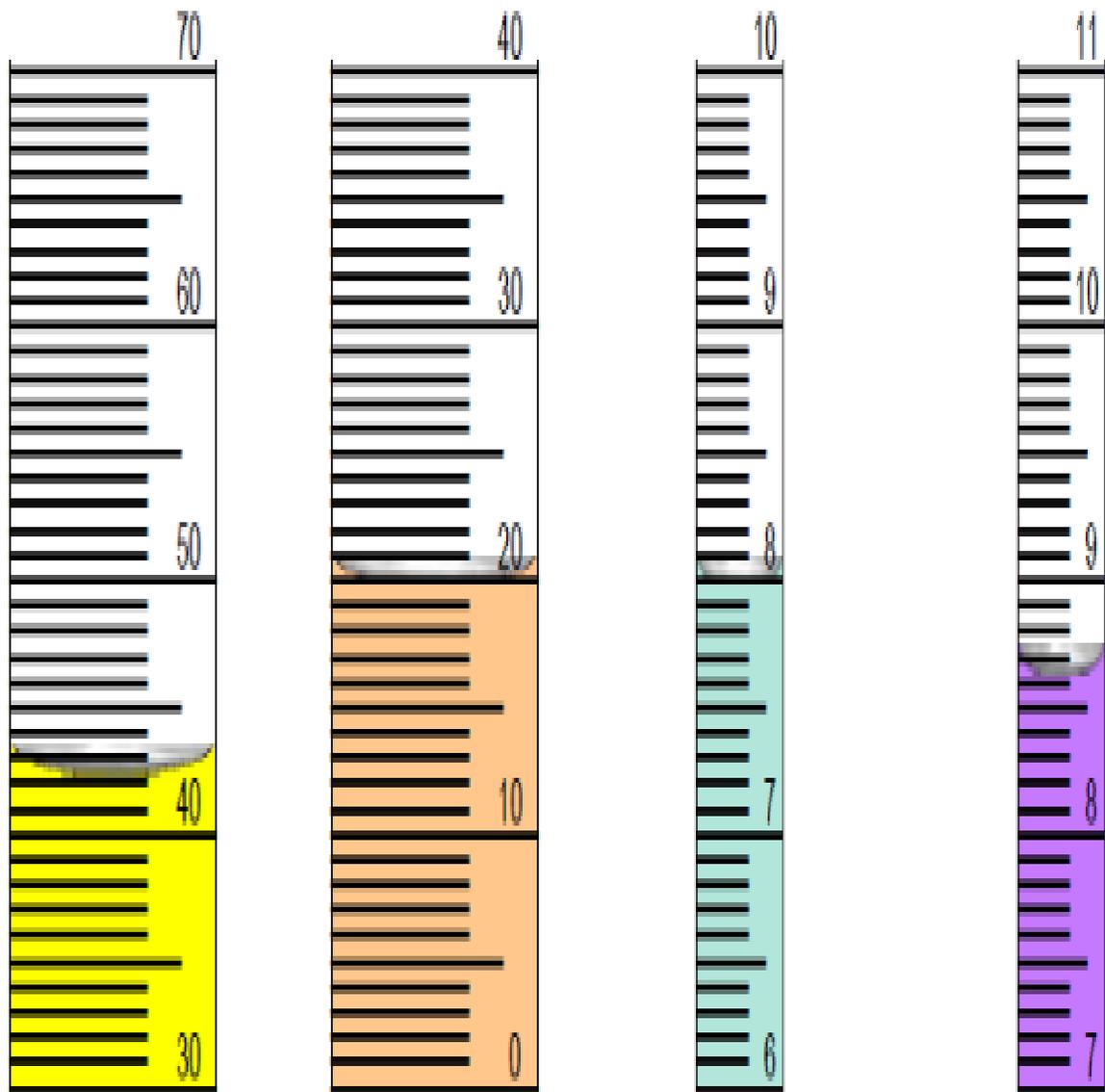
Mire las marcas de graduación en los cilindros graduados de abajo. Decida lo que cada marca es digna de usar en los números dados en su título indicativo. Cada una de las líneas más pequeñas representa 1 ml. Eso significa que nuestra lectura final debe ser un lugar a la derecha del punto decimal. La parte inferior de la curva de la primera probeta está a los 38 mL. Usted diría que la lectura de este cilindro graduado es 38.0 mL. Este último número usado será una estimación hecha en su parte.

3. Encuentre el volumen de todos los cilindros de abajo.



Mire las marcas de graduación en los cilindros graduados de abajo. Decida lo que cada marca es digna de usar en los números dados a su título indicativo. Cada una de las líneas más pequeñas pueden representar 1.00 o 0.10 ml. Eso significa que nuestra lectura debe ser de dos lugares a la derecha del punto decimal. La parte inferior de la curva de el último cilindro parece que es exactamente en la línea que representaría 8.7 mL. La lectura, sin embargo, tiene que ser a dos lugares a la derecha del punto decimal. Debido a que es exactamente en la línea, la lectura será 8.70 ml. Usted debe leer el instrumento a un decimal a la derecha que la marca de graduación más pequeña. Este último número será una estimación de su parte.

4. Encuentra el volumen de todos los cilindros de abajo.



¿Cuáles son las lecturas de estos termómetros? Decida lo que cada marca es digna de usar los números dados a su título indicativo. Cada una de las líneas más pequeñas pueden representar 1.00 o 0.10 grados Celsius. Eso significa que nuestra lectura debe ser de dos lugares a la derecha del punto decimal. La parte superior de la curva del cilindro puño parece que es entre 0.4 a 0.5 grados Celsius. La lectura, sin embargo, tiene que ser a dos lugares a la derecha del punto decimal. Debido a que es más cerca de la línea de 0.5, la lectura podría ser 0.48 grados Celsius. Usted debe leer el instrumento a un decimal a la derecha que la marca de graduación más pequeña. Este último número será una estimación de su parte.

5. Encuentre la temperatura de todos los termómetros de abajo.

