

REPASO ACTIVIDAD CIENTÍFICA

1. Rellena la siguiente tabla

Magnitud	Fundamental/Derivada	Unidades SI	Símbolo de la unidad
Superficie			
Longitud			
Volumen			
Densidad			
Velocidad			
Masa			
Aceleración			
Tiempo			
Cantidad de sustancia			

2. Expresa en notación científica:

- a) Distancia Tierra-Sol: 150 000000 km.
- b) Caudal de una catarata: 1200 000 L/s.
- c) Velocidad de la luz: 300000 000 m/s.
- d) Emisión de CO₂: 54900000000 kg.
- e) Tamaño de un virus: 0,000 000 0085 m.

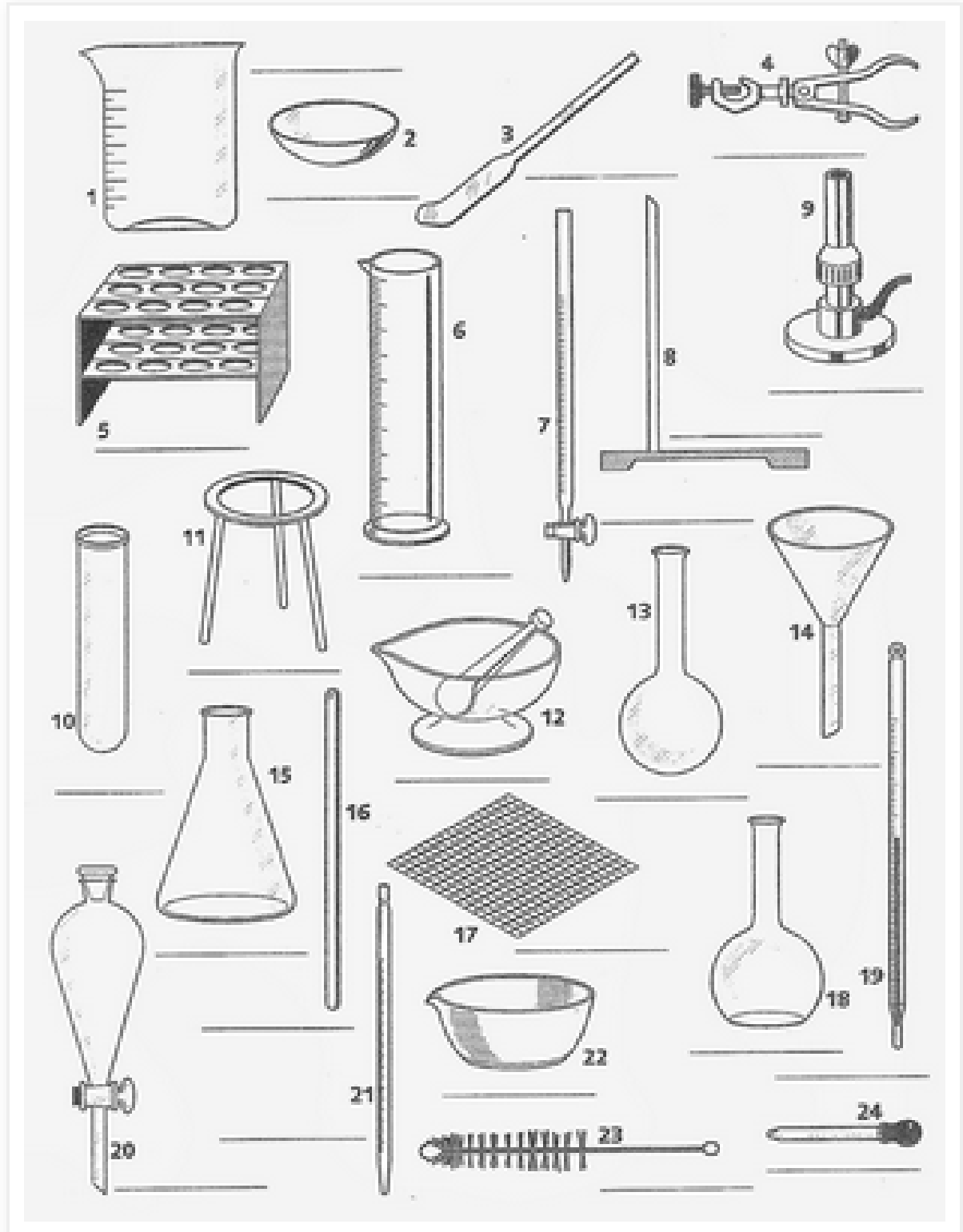
3. Calcula:

- a) El área del césped de un campo de fútbol que mide 105 m de largo por 65 m de ancho
- b) El volumen de una caja de zapatos que mide 3,5 dm de largo por 18 cm de ancho y 110 mm de alto
- c) Los litros de refresco que hay en una lata de 33 cL
- d) La duración de una sesión de entrenamiento de 2 h y 45 s en minutos (Pásalo a segundos, a minutos y a horas)

4. **Razona** verdadero/falso:

- a) Un factor de conversión es la relación entre dos cantidades iguales expresadas en unidades diferentes.
- b) La masa, el volumen y la densidad son magnitudes fundamentales del S.I.
- c) La unidad de volumen en el S.I es el litro
- d) La expresión $m = 430$ para la masa de un balón de fútbol es correcta.

5. Escribe el nombre del material de laboratorio



6. Expresar en unidades del S.I, utilizando factores de conversión:

a) 0,5 Km b) 67 cm c) 345 mg d) 20 min e) 50 dm² f) 800 cm³ g) 144 Km/h h) 0,65 g/cm³ i) 600 cm/min j) 13600 kg/m³ k) -15 °C