

PENDIENTES. FQ 2º ESO. 1ª EVALUACIÓN

- 1) a) Define: Química, magnitud, variable y medir.
b) Escribe las ramas de la Química.
c) Escribe las fases del método científico.
- 2) Transforma mediante factores de conversión:
a) 80 cm en dam b) 800 cm² en km² c) 400 hm³ en cm³
- 3) Despeja la x de estas fórmulas:
a) $y = \frac{8}{3-x}$ b) $y = 3 - 2x^2$
- 4) Escribe estos números en notación científica:
a) 65653'27 b) 0'0000054756 c) 765449'56 · 10⁻⁴⁵
- 5) a) Nombra el aparato con el que se mide cada una de estas magnitudes: volumen, litros de lluvia por metro cuadrado, dirección del viento, presión atmosférica, presión en un recipiente y fuerza.
b) Representa gráficamente: $y = x^2 - 9$
- 6) Define: composición, propiedad cualitativa, propiedad general, disolución y disolvente.
- 7) Escribe el nombre de los alcalinotérreos y de los gases nobles.
- 8) Escribe el esquema de clasificación de las sustancias.
- 9) a) Calcula la densidad de un cuerpo que tiene 800 mg y ocupa 0'04 l.
b) Escribe dos ejemplos de disoluciones, dos de mezclas homogéneas y dos de mezclas heterogéneas.
- 10) a) Escribe cuatro propiedades características.
b) ¿Cuándo flotará un cuerpo en aceite?