

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?