EXAMEN DE CIENCIAS DE LA NATURALEZA

6.º de Primaria · La materia y sus propiedades

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Nota: _____ / 10 puntos

1. Define estos conceptos. (1 punto · 0,25 cada uno)

Materia: _____

Masa: _____

Volumen: _____

Densidad: _____

2. Propiedades de la materia. (1 punto)

Escribe G (general) o E (específica) junto a cada propiedad:

Masa ____	Dureza ____	Volumen ____	Densidad ____
Punto de ebullición ____	Conductividad ____	Punto de fusión ____	Solubilidad ____

Explica la diferencia entre una propiedad general y una específica:

_____

3. Elementos y compuestos. (1 punto)

a) ¿Qué es un elemento? _____

b) ¿Qué es un compuesto? _____

c) Clasifica: hierro _____ agua (H■O) _____

4. Unidades y equivalencias. (1 punto · 0,20 cada una)

a) 5 kg = _____ g

b) 3 200 g = _____ kg

c) 2,5 L = _____ mL

d) 650 mL = _____ L

e) 7 dm^3 = _____ L

5. Calcula la densidad. (1,5 puntos · 0,75 cada ejercicio)

Recuerda escribir la fórmula, la operación y la unidad.

a) Un bloque tiene una masa de 180 g y un volumen de 60 cm^3. ¿Cuál es su densidad?

Fórmula y operación: _____

Resultado: _____

b) Una pieza tiene una masa de 450 g y un volumen de 150 cm^3. Calcula su densidad.

Fórmula y operación: _____

Resultado: _____

LIVEWORKSHEETS

EXAMEN · CONTINUACIÓN

Nombre: _____

6. Flotabilidad. (1 punto)

El agua tiene una densidad de 1 g/cm³. Indica si cada material flotará o se hundirá y justifica tu respuesta.

Material	Densidad	¿Flota o se hunde?
Corcho	0,30 g/cm³	_____
Aceite	0,90 g/cm³	_____
Piedra	2,60 g/cm³	_____

Justificación: _____

_____

7. Volumen de un objeto irregular. (1 punto)

Una probeta contiene 35 mL de agua. Al introducir una piedra, el nivel asciende a 57 mL.

a) Calcula el volumen de la piedra: _____

b) ¿Qué procedimiento has utilizado? _____

8. Razona. (1,5 puntos · 0,75 cada pregunta)

a) Una gran embarcación está construida principalmente de hierro. Si el hierro es muy denso, ¿por qué puede flotar?

_____

_____

b) ¿La densidad de una patata grande es necesariamente mayor que la de una patata pequeña? Explica por qué.

_____

_____

9. Completa la explicación. (1 punto)

La densidad del agua es _____ g/cm³. Los cuerpos que tienen una densidad _____ que la del agua flotan; los que tienen una densidad _____ se hunden.

¡Revisa las operaciones, las unidades y la expresión de tus respuestas!

LIVEWORKSHEETS