

## TAREFAS PARA CUARTO DA ESO SEMANA DO 16 DE MARZO 2020

### A) Matemáticas 4º

<https://www.masmates.com/colecciones/mm0802050000.pdf>

Ejercicios: 11-1), 15-2), 16-1), 21-1), 24-1), 25-2), 35-1), 44-1), 50-1)

### B) Física y Química 4º

Leer y hacer los ejercicios del boletín (los datos están al final): 12, 13, 15, 17 (derretir completamente → temperatura final del agua es 0° C. Lo que pide es la masa de agua (m), que es la que cede calor).  
**Respuestas:** Ej.13: 23,95 °C, ej. 15: 29,59 °C, ej. 17: 137,5 g

**Mezclamos 200 g de agua a 23 °C con 325 g de agua a 54°C. ¿Cuál es la temperatura final de la mezcla?**

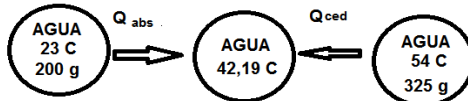
Cede calor el agua a 54°C y lo absorbe el agua a 23 °C.

$$Q_{ced} = m \cdot c_e \cdot (T_f - T_i) = 325 \cdot 1 \cdot (t_f - 54)$$

$$Q_{abs} = 200 \cdot 1 \cdot (t_f - 23)$$

Como suponemos que el sistema está aislado:  $Q_{abs} + Q_{ced} = 0$ ,  $200 \cdot 1 \cdot (t_f - 23) + 325 \cdot 1 \cdot (t_f - 54) = 0$ ; queda una ec. de 1º grado con una incógnita. Si hacemos los cálculos:  $t_f = 42,19$  °C.

(Recuerda que  $c_{e\text{ agua}} = 1 \text{ cal/g } ^\circ$ )



### C) Biología e Xeoloxía 4º

Ler páxinas 84-87 do libro e facer os exercicios: 1, 3, 6, 36

PARA DÚBIDAS: [xacemo@gmail.com](mailto:xacemo@gmail.com)

### D) Matemáticas refuerzo 4ºeso:

<https://www.edu.xunta.gal/centros/iesmos/system/files/Ejercicios+de+inecuaciones.pdf>

Hacer ejercicios 1 y 2

### E) Historia:

Tema 4

1. Elixir un personaxe e busca información : Godoy , Amadeo de Saboia ...

2. Buscar información sobre : os Héroes da reconquista en Vigo. Os líderes da guerra de guerrillas en España . Goya , as pinturas negras . As Constituciones de España

3. Facer esquemas dos seguintes puntos ( se non os fixestes ): 3.3; 4.1 , 4.2 , 5.2, 7.1 ,

4. Páxina 88. Exercicio 1,2,3 ,4, 5

5. Páxina 90- 2, 5,6,7

6. Páxina 92- 1, 2

7. Páxina 94- 1,2,4

8. Voluntaria para saber máis . Fai un traballo sobre Reconquista en Vigo ( As murallas de Vigo, como foi a revolta , podes aproveitar a información do exercicio anterior )

### F) Lingua galega e literatura

Repasamos a materia dada para a proba que nos queda por realizar. Traballamos os comentarios de texto de

Manuel Antonio, realizamos as tarefas que nos quedan por entregar e aqueles que non acabasen a lectura de Eu, pel, aproveitade e rematádea.

**G) Lingua francesa**

Repasamos as actividades da unidade 5, tanto do libro como do cahier. Se vos quedan exercicios por entregar atrasados, realizádeos.

**H) Cultura clásica**

Aqueles que non remastes o traballo (Word) acábadeo e enviádemo ao correo para que volo poda devolver correxido. Os que xa o entregastes aproveitade para familiarizarvos coa ferramenta "power point" "impress" ou "Keynote".

**I) Lengua castellana y literatura: (Dúbidas: [ruthmaure@gmail.com](mailto:ruthmaure@gmail.com))**

Repasar lo dado sobre la G. Del 27 ( La próxima semana os enviaré la simbología de Lorca)

Aprovechad para acabar de leer el libro de lectura

Ejs 1,2,3 de la página 142

Ejs 5 y 6 de la página 149

**J) Inglés:**

WB: page 46 : from 1 to 4

WB: page 110 : from 1 to 5

WB: page 114 : from 1 to 6