

MATEMÁTICAS 2º ESO	04/11/2021	TOTAL	SUMA	NOTA
PENDENTES 1ª PARTE		9		
NOME	GRUPO			

0. Procesos, métodos e actitudes en matemáticas

MA2B1	CCL				CMCCT				CD				CAA				CSC				CSIEE				CCEC			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

0.5

1. Expresar en forma dunha única potencia $\frac{6^9 : 6^2}{6^3}$.

0.5

2. Expresar en notación científica o número $0,0000254$.

0.5

3. Operar e calcular o valor de $\frac{(-8)^5}{(-8)^3} - (-4)^2 \cdot (-20)$.

0.5

4. Calcular e simplificar a expresión $2 + \frac{2}{2 + \frac{2}{3}}$, dando o resultado en forma de fracción.

1

5. Dun depósito de cereais extraéronse os $\frac{8}{10}$. Ao día seguinte extraese $\frac{1}{4}$ do resto. Que fracción do total se extraeu do depósito?

0.5

6. Un automóbil consome 47 litros de gasolina nunha viaxe de 893 km ; cantos litros consome nunha viaxe de 570 km ?

1

7. O prezo dunha bicicleta era de 360 € . En primeiro lugar aplícaselle un aumento do 25% e despois unha rebaixa do 15% . Cal é o seu prezo final?

1

8. Dados os polinomios $P(x) = x^2 - 2x + 3$ e $Q(x) = x^2 + x - 1$, obter:
i. $P(x) - M(x)$
ii. $Q(x)R(x)$

1

9. A suma de tres números naturais consecutivos é igual ao menor máis 19 . Calcular os números.

0.5

10. Desenrolar a identidade notable $(3x - 5y)^2$.

1

11. Resolver a ecuación $x^2 - 6x + 25 = 2x + 10$.

1

12. Resolver o sistema de ecuacións $\begin{cases} -2x + 5y = -18 \\ 5x + 3y = 14 \end{cases}$.