

MATEMÁTICAS 2º ESO	05/05/2022	TOTAL	SUMA	NOTA
PROBA ORDINARIA DE PENDENTES / CURSO COMPLETO		10		
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 notación científica o número $0,000892$.

0.5 2. Operar e calcular o valor de $\frac{(-4)^5}{(-4)^2} - 10 \cdot (-4)^3$.

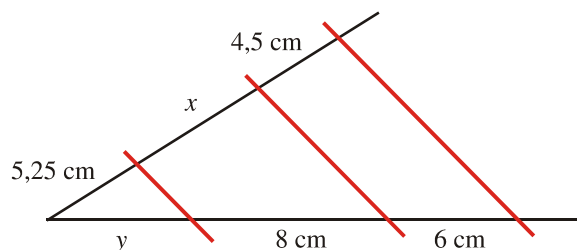
1 3. O prezo dunha prenda era de $36€$, pero aplicóuselle en primeiro lugar un aumento do 21% e despois unha rebaixa do 15% . Cal é o seu prezo final?

1 4. Dados os polinomios $P(x) = -x^2 + 3$ e $Q(x) = x^2 - x + 2$, obter:
i. $P(x) - Q(x)$
ii. $Q(x) \cdot P(x)$

1 5. A suma de dous números naturais consecutivos é igual ao triplo do menor menos 17 . Calcular ambos números.

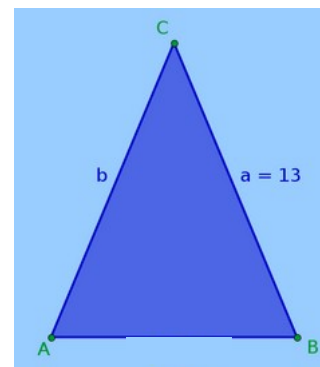
1 6. Resolver a ecuación $x^2 + 5 = 8x - 10$.

1 7. Cos elementos da seguinte figura, obter os valores de x e y .

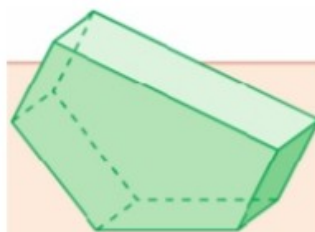


1 8. Calcular a distancia real (expresada en km) entre dúas vilas sabendo que no mapa a súa distancia é de $5cm$ e que a escala do mapa é $1:125.000$. Calcular a distancia (expresada en cm) entre dúas cidades no mapa se na realidade fose de $175km$.

1 9. Enunciar o Teorema de Pitágoras e calcular a base do triángulo isóscele da figura sabendo que a súa altura mide $12cm$ e cada un dos lados iguais mide $13cm$.



1 10. Determinar o número de caras, arestas e vértices do seguinte poliedro e comprobar se se cumpre a Relación de Euler.



1 11. Calcular a área total da seguinte figura, coas medidas expresadas en cm .

