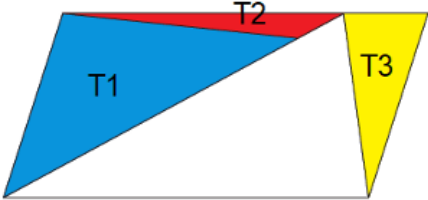


BLOQUE DE TECNOLOGIA	BLOQUE DE MATEMATICAS
1. ¿Cuál es la definición correcta en cuanto a licencias de software?: a. FREEWARE: Se distribuye de forma gratuita para que el usuario lo pueda probar un tiempo y con funcionalidades limitadas. b. ADWARE: Se distribuye de forma gratuita para que el usuario lo utilice sin ningún tipo de limitación, pero con publicidad. c. SHAREWARE: El autor pone a disposición de los usuarios el programa/aplicación de forma gratuita, pero no se conoce el código fuente.	9. El área del paralelogramo que se muestra en la imagen es igual a 300 cm². Las áreas de los triángulos T1 y T3 son 100 cm² y 40 cm² respectivamente. ¿Cuál es el área del triángulo T2?:  a. 20 cm². b. 50 cm². c. 10 cm².
2. Para realizar trámites como por ejemplo enviar una declaración de IRPF, pedir certificados laborales o enviar documentos personales: a. Basta con insertar el DNI electrónico y el sistema detecta la huella que sirve para firmar el documento. b. Se necesita Certificado digital o bien DNI electrónico y firma digital antes de enviar los documentos. c. Basta con la firma digital antes de enviar los documentos.	10. Carla leyó un libro, que tiene 450 páginas, en cinco días. En el primer día leyó el 16 % del libro. El segundo día leyó el doble que el día anterior. El tercer día leyó un tercio de la parte restante. El cuarto día leyó el 25 % del resto. ¿Qué tanto por ciento de todo el libro ha leído Carla hasta el quinto día?: a. 26%. b. 62%. c. 74%
3. ¿Cuál es la definición correcta sobre las siguientes técnicas de fraude en la red?: a. SCAM: Páginas web falsas de bancos o instituciones. b. PHARMING: Engañosas ofertas de trabajo que piden datos bancarios. c. PHISING: Falsos correos electrónicos de entidades financieras que piden contraseñas.	11. En un cierto país tienen nuevas regulaciones para medir la hora del día. Un día completo se divide en dos partes iguales, la medianoche y el mediodía. Pero ahora en lugar de dividir estos intervalos de tiempo en 12 horas de 60 minutos cada una, utilizan 10 “nuevas horas” de 100 “nuevos minutos” cada una. Si un reloj muestra la nueva hora 8:25, ¿cuál es la hora en ese instante en nuestra forma habitual de medir el tiempo?:  a. 9:15. b. 9:54. c. 19:48.
4. El autor permite el uso del contenido de sus contenidos digitales incluso su modificación y distribución, siempre que sea reconocida de forma expresa la autoría del contenido: a. COPYLEFT. b. COPYRIGHT. c. CREATIVE COMMONS.	
BLOQUE DE BIOLOGIA Y GEOLOGIA	BLOQUE DE FISICA Y QUIMICA
5. La toxoplasmosis es una enfermedad parasitaria producida por un microorganismo del tipo: a. Protozoo. b. Prión. c. Arquea.	12. Se disuelven 60 g de ácido sulfúrico en agua hasta formar 300 cm³ de disolución. ¿Cuál es su molaridad?: a. 200 M. b. 1,02 M. c. 2,04 M.
6. ¿Qué problemas puede producir la toxoplasmosis durante el embarazo?: a. VIH en la madre. b. Desajuste del tiroides de la madre. c. Abortos espontáneos y malformaciones congénitas.	13. Una muestra de 1 g de agua tiene una temperatura de 50 °C. Si dicha muestra pierde una cantidad de calor de 5 cal, ¿Cuál será su nueva temperatura?: a. 45 °C. b. 48 °C. c. 55 °C.
7. ¿Cuál es la principal mena del metal hierro?: a. Hematites. b. Bauxita. c. Casiterita.	14. El periodo de revolución de Marte alrededor del Sol es de 686 días. Sabiendo que la distancia de la Tierra al Sol es de 150 millones de km, calcular la distancia de Marte al Sol: a. 3452, 77 millones de km. b. 228,44 millones de km. c. 228,67 millones de km.
8. ¿Cuáles son los 4 minerales de sangre principales?: a. Casiterita, bauxita, tántalo y oro. b. Casiterita, wolframita, tántalo y oro. c. Bauxita, wolframita, tántalo y oro.	