

TAREAS DE EDUCACION SECUNDARIA PARA PERSONAS ADULTAS A DISTANCIA



Calificación

1^{er} cuatrimestre. Curso 2017-2018

Ámbito Científico-Tecnológico

CEPA Polígono (Toledo)

Módulo 1

DATOS DEL ALUMNO *(por favor, rellene con letras mayúsculas)*

APELLIDOS _____

NOMBRE _____

Centro y localidad en la que asiste a clase _____

INSTRUCCIONES

- Si es posible, vaya realizando las tareas poco a poco a lo largo del cuatrimestre.
- No escriba con lápiz ni bolígrafo rojo. En su lugar, utilice bolígrafo azul o negro.
- Elabore sus propias tareas. Copiar las respuestas afectará negativamente a su aprendizaje y calificación.
- En general, no escriba con letras mayúsculas salvo necesidad puntual.
- Cuide la ortografía, la expresión, la caligrafía y la estructuración de sus respuestas.
- Lea atentamente las instrucciones y enunciados de las preguntas. Planifique sus respuestas.
- Estudie antes de realizar las tareas. Consulte sus dudas. Revise sus respuestas antes de entregarlas.

Web del CEPA Polígono:

<http://cepa-poligono.centros.castillalamancha.es/>

Facebook de Orientación:

<https://www.facebook.com/CEPAORIENTACIONToledo/>

TAREAS DE EDUCACION SECUNDARIA PARA PERSONAS ADULTAS A DISTANCIA

1. Un SMS cuesta 3 € las 10 primeras palabras y 0,18 € por cada palabra adicional. Si pongo un SMS de 15 palabras, ¿Cuánto debo pagar?.
2. Si la suma de todos los números naturales desde el 33 hasta el 78 es 2553 ¿Cuál será la suma de todos los números desde el 34 hasta el 79?.

3. Calcula las siguientes expresiones combinadas:

a) $(12 - 2) : (1 - 6) =$

b) $-2 + (-5 - 12 : 3) \cdot (-3 + 4 : 2) =$

c) $-11 + (-4 + 7 - 11) \cdot (-3 + 6) =$

a) $-(-3 + 3 \cdot 5) : (-2 \cdot 2) + (-2) \cdot (-1 + 14 : 2) =$

4. Calcula:

$$|3| =$$

$$|-5| =$$

$$|12| =$$

$$|-3| =$$

5. Representa los siguientes números en la recta real: -3; -1/2; 0,5; 20/4.

6. Calcula los opuestos de los números siguientes: -25; 4; 23; 17.

7. Completa la siguiente ficha de ingresos y gastos.

Fecha	Concepto	Movimientos	Saldo
12/06/02	Saldo-----		+ 150 €
13/06/02	Ingreso cheque	+ 175 €	
13/06/02	Factura muebles	- 345 €	
15/06/02	Recibo agua	- 14 €	
17/06/02	Ingreso nómina	+ 780 €	

8. Ordena desde los más antiguos hasta los más modernos los siguientes inventos destacados de la historia: televisión, teléfono móvil, rueda, imprenta.
9. Elige el que consideres es el invento más importante de la historia, describe brevemente, en unas 200 palabras, porqué crees que es el más importante, quién o quiénes lo llevaron a cabo y qué ha significado en la historia y en solucionar problemas de las personas.

TAREAS DE EDUCACION SECUNDARIA PARA PERSONAS ADULTAS A DISTANCIA

10. Descompón en factores primos los siguientes números: 1485 y 4620.
11. Calcula el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de:
- 20 y 45.
 - 33 y 121.
 - 20, 55 y 100.
12. Dos de las facturas de tu casa las pagas de forma periódica. La luz cada 4 meses y el agua cada seis meses. Si en agosto pagaste ambas facturas, ¿cuál será el primer mes en el que volverán a coincidir las dos?
13. Realiza las siguientes operaciones simplificando el resultado hasta la fracción irreducible:
- $3^2 \cdot \frac{2}{5} + \frac{7}{3} =$
 - $\left(-\frac{1}{3}\right)^2 - (3 \cdot (-2) + 6) =$
 - $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^2 \cdot 3 + 2 =$
 - $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 + (2 - 3 \cdot 4) =$
14. Redondea a la décima los siguientes números decimales: 0,047 y 12,53.
15. Calcula la fracción generatriz correspondiente a los siguientes números decimales:
- 1,23
 - 24,5555555
 - 328,342424242
 - 0,25
16. Realiza las siguientes operaciones con números decimales:
- $7582 + 2,45 - 45,7 =$
 - $34,56 \times 132,325 =$
 - $23 : 02 =$
 - $34,657 : 2,5 =$
17. Ordena de menor a mayor tamaño los siguientes objetos astronómicos: el asteroide Ceres, la Luna, Júpiter, la Tierra, la galaxia de Andrómeda, la estrella Polar.
18. ¿Cuáles son los dos principales movimientos de la Tierra? Descríbelos brevemente indicando que efecto tienen sobre el calendario.
19. Haz un dibujo esquemático de las capas de la Tierra, indicando sus nombres.
20. Un abuelo desea repartir un premio de 234.050 € que le ha tocado en la lotería proporcionalmente a las edades de sus nietos: Ana, de 3 años; Luis de 5 años y Teresa de 11 años. ¿Cuánto le corresponderá a cada uno? Redondea hasta el céntimo la cantidad que obtengas.