

Departamento de Matemáticas IES Ciudad de los Ángeles

Curso: 1º ESO

Grupos: 1ºESO A y 1ºESO E

Profesora: Paula Martínez Mencía

Correo: pmartinezmencia@educa.madrid.org

Blog <http://dptoeconomia.iescla.org/>

TRABAJO PARA LOS ALUMNOS QUE NO HAN APROBADO EN LA CONVOCATORIA ORDINARIA

Los alumnos de 1ºESO A y 1ºESO E que no hayan superado satisfactoriamente la asignatura de Recuperación de Matemáticas de 1ºESO en la convocatoria ordinaria, deberán realizar los ejercicios que se muestran a continuación.

MÉTODO DE ENVÍO

El trabajo se enviará por correo electrónico, bien mediante un documento Word/PDF o una foto de los ejercicios realizados a mano.

La fecha límite de entrega es el 17 de junio.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA 2020

1. Realiza las siguientes operaciones combinadas:

a) $-12 - (1 - 2 \cdot (-7) - 21) - 16 : (-2) - 1$

b) $-1 - [-1 - (-1 - 2 \cdot (-4) - 15)] - 1$

2. a) Escribe los números primos del 1 al 50

b) Escribe los divisores de 45, 60 y 93 e indica si son números primos o compuestos

c) Hallar el m.c.d. y el m.c.m. de los números: 48, 120 y 360

3. Ordena de menor a mayor las fracciones siguientes reduciendo a común denominador:

$$\frac{3}{4}, \frac{4}{18}, \frac{5}{9}, \frac{-5}{12}, \frac{7}{12}$$

4. Calcula y simplifica:

a) $6 \cdot \frac{5}{2} : \frac{5}{3}$

b) $\frac{1}{2} + \frac{2}{5} - \frac{1}{4}$

5. ¿Cuánto costará pintar las puertas y ventanas de un piso que tiene 9 ventanas y 8 puertas, si el pintor cobra 10,5€ por pintar una puerta y 7,35€ por pintar una ventana?

6. Mi abuela me ha dado 20€ para ir al supermercado. He comprado dos barras de pan de 55 céntimos cada una, dos kilos de manzanas de 1,35€/kg y tres cajas de leche a 0,8€ cada caja. ¿Cuánto dinero me sobra?

7. Cuando llego a casa todos los días aparco mi coche en el segundo sótano. Subo siete plantas para llegar a mi casa y después bajo tres para ir a casa de mi amiga María. ¿En qué piso vivo yo? ¿y mi amiga María?

8. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $-x + 3 - 3x + 3 = 2x - 1$

b) $4x + 1 = 3x - 1 + 6$

9. En una bolsa hay 20 bolas, de las cuales 4 son de color rojo, 10 son de color azul y 6 son blancas:

a) Indica cuáles son los porcentajes de cada una de ellas.

b) Si quitamos la mitad de bolas de cada tipo, ¿qué porcentaje de cada color queda?

c) Si añadimos seis bolas rojas, ¿qué porcentaje hay de cada tipo de bola?