

TAREAS A REALIZAR MATEMÁTICAS 2º ESO A. REPASO 1º TRIMESTRE
Nº ENTEROS, FRACCIONES, POTENCIAS Y POLINOMIOS

Profesor: José Rafael Cárdenas Gómez

Correo Electrónico: joseraphael.cardenasgomez@iesviaverde.es

El alumnado podrá ponerse en contacto conmigo a través del correo electrónico anterior (para mandar las tareas realizadas o para cualquier duda de estas). Las tareas se realizarán entre el día 25 de mayo y el 8 de junio.

1. Calcula el mín.c.m. de (12, 18,30)

2. Calcula el máx.c.d. de (6,9,12)

3. Calcula y simplifica:

a) $\frac{3}{5} - \frac{1}{4} =$

b) $\frac{(-5)}{7} \cdot \frac{2}{4}$

4. Calcula y simplifica

a) $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{5}\right) \cdot 20 =$

b) $\frac{2}{5} - \frac{3}{4} \cdot \left(\frac{7}{10} - \frac{1}{2}\right)$

5. Resuelve escribiendo el proceso paso a paso:

a) $(4 - 5) \cdot (-3) - (8 - 2) : (-3) =$

b) $(-3) \cdot (+5) - 3 \cdot [11 + 3 \cdot (5 - 11)] =$

6. Expresa como una única potencia:

a) $[(-2)^5]^2 =$

b) $(4^3 \cdot 5^3) : 10^3 =$

7. Opera y calcula:

a) $10^6 : (5^4 \cdot 2^4) =$

b) $[(-9)^5 \cdot (-2)^5] : 18^4 =$

8. Opera y reduce:

a) $2x + 3 - 9x + 1$

b) $(-16x^3y) : (-4x) =$

9. Sean $P = x^3 - 2x^2 - 3x + 7$ y $Q = 2x^2 + 5x - 3$

a) $P + Q$

b) $P - Q$

10. Efectúa los siguientes productos:

a) $(x - 2) \cdot (2x^2 + x - 3) =$

b) $(3x - 1) \cdot (2x^2 + 3x - 5)$