

Recuerda que si tienes alguna duda o algo que comentarme mi correo es p.diego.revilla@gmail.com

TAREAS SEMANA DEL 11 AL 15 DE MAYO

Tened en cuenta que a partir de ahora TODOS tendréis que enviarme las tareas hechas y siempre antes de pasar a la tarea nueva de la siguiente semana. Poned especial cuidado aquellos que tengáis que recuperar.

Estoy segura que os va a resultar mucho más sencillo ahora, ya veréis como sí.

Para acceder más rápido a tus tareas puedes pulsar clic en tu curso

MATEMÁTICAS [1ºESO](#)

MATEMÁTICAS APLICADAS [3ºESO](#)

MATEMÁTICAS APLICADAS [4ºESO](#)

TAREAS MATEMÁTICAS PRIMERO ESO

PRIMER DÍA Y SEGUNDO DÍA

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

REPASO: DESCOMPOSICIÓN EN FACTORES PRIMOS. CÁLCULO DEL MÁXIMO COMÚN DIVISOR Y DEL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO

Para recordar estas operaciones:

1º) Visita el canal de youtube aprendomates10 (debes escribirlo todo junto).

2º) Pincha en las listas de reproducción creadas:

- Descomponer en factores primos (2 vídeos)
- Cálculo del máximo común divisor (1 vídeo)
- Cálculo del mínimo común múltiplo (3 vídeos)

3º) Repasa copiando en tu cuaderno el contenido de estos videos.

TERCER DÍA

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Descompón los siguientes números en factores primos y calcula su m.c.d.

- a) 320 y 180
- b) 400 y 125
- c) 56 y 156
- d) 72, 81 y 126
- e) 100, 150 y 325
- f) 63, 49 y 57

SOLUCIÓN: a) 20 b) 25 c) 4 d) 9 e) 25 f) 1

CUARTO DÍA

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Halla el m.c.m. de los siguientes números.

- a) 32 y 18
- b) 40 y 25
- c) 52 y 156
- d) 72, 81 y 90
- e) 100, 150 y 300
- f) 63, 49 y 57

SOLUCIÓN: a) 288 b) 200 c) 156 d) 3240 e) 300 f) 8379

TAREAS MATEMÁTICAS APLICADAS TERCERO ESO

PRIMER Y SEGUNDO DÍA

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

REPASO DE OPERACIONES CON POLINOMIOS

Para recordar estas operaciones:

- 1º) Visita el canal de youtube aprendomates10 (debes escribirlo todo junto).
- 2º) Entra en la lista de reproducción creadas: operaciones con polinomios (5 vídeos).
- 3º) Repasa copiando los ejercicios que aparecen en estos videos.

TERCER DÍA

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Si $P(x) = x^3 - x^2 - 2x + 2$ y $Q(x) = 2x^3 - 3x^2 + x - 1$, calcula:

- a) $P(x) + Q(x)$
- b) $2P(x) + 4Q(x)$
- c) $-P(x) - 3Q(x)$

Multiplica los polinomios.

- a) $2x^2(3 - 2x)$
- b) $2x^2(4x^2 + 2x - 3)$
- c) $(2x - 3)(x^2 + 2x)$
- d) $(3x^2 + 2x)(x^2 - 2x + 5)$

Dados los polinomios $P(x) = 2x - 3x^2$, $Q(x) = 2x - 6$ y $R(x) = -3 + 2x + 4x^2$.

- a) $P(x) \cdot Q(x)$
- b) $Q(x) \cdot R(x)$
- c) $P(x) + Q(x) \cdot R(x)$

CUARTO DÍA

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Desarrolla las siguientes potencias utilizando las identidades notables:

- a) $(x^3 + 2x)^2$
- b) $(5x - 6)(5x + 6)$
- c) $\left(\frac{3}{7}x^2 - \frac{7}{3}x\right)^2$
- d) $(2x^3 - 5)^2$
- e) $\left(\frac{2}{5}x + \frac{1}{4}\right)^2$
- f) $\left(\frac{12x}{5} - 6x^2\right)\left(\frac{12x}{5} + 6x^2\right)$

Opera y simplifica la siguiente expresión.

$$4(3x - 1)^2 - 4(3x + 1)^2 + 2(2x - 1)(2x + 1)$$

TAREAS MATEMÁTICAS APLICADAS CUARTO ESO

PRIMER Y SEGUNDO DÍA

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

REPASO DE OPERACIONES CON POLINOMIOS

Para recordar estas operaciones:

- 1º) Visita el canal de youtube aprendomates10 (debes escribirlo todo junto).
- 2º) Entra en la lista de reproducción creadas: operaciones con polinomios (5 vídeos).
- 3º) Repasa copiando los ejercicios que aparecen en estos videos.

TERCER DÍA

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Si $P(x) = x^3 - x^2 - 2x + 2$ y $Q(x) = 2x^3 - 3x^2 + x - 1$, calcula:

- a) $P(x) + Q(x)$
- b) $2P(x) + 4Q(x)$
- c) $-P(x) - 3Q(x)$

Multiplica los polinomios.

- a) $2x^2(3 - 2x)$
- b) $2x^2(4x^2 + 2x - 3)$
- c) $(2x - 3)(x^2 + 2x)$
- d) $(3x^2 + 2x)(x^2 - 2x + 5)$

Dados los polinomios $P(x) = 2x - 3x^2$, $Q(x) = 2x - 6$ y $R(x) = -3 + 2x + 4x^2$.

- a) $P(x) \cdot Q(x)$
- b) $Q(x) \cdot R(x)$
- c) $P(x) + Q(x) \cdot R(x)$

CUARTO DÍA

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Desarrolla las siguientes potencias utilizando las identidades notables:

- a) $(x^3 + 2x)^2$
- b) $(5x - 6)(5x + 6)$
- c) $\left(\frac{3}{7}x^2 - \frac{7}{3}x\right)^2$
- d) $(2x^3 - 5)^2$
- e) $\left(\frac{2}{5}x + \frac{1}{4}\right)^2$
- f) $\left(\frac{12x}{5} - 6x^2\right)\left(\frac{12x}{5} + 6x^2\right)$

Opera y simplifica la siguiente expresión.

$$4(3x - 1)^2 - 4(3x + 1)^2 + 2(2x - 1)(2x + 1)$$