

ACTIVIDADES NO DOMICILIO

PERÍODO: 11 ao 15 de maio

MATERIA: Matemáticas

CURSO: 1º D ESO

PROFESORA: Eva

CONTACTO: ebaston@edu.xunta.gal

MÉTODO DE CORRECCIÓN: enviar ao contacto

ACTIVIDADES

Escollede que exercicios dos seguintes facer que non fixeras xa a semana pasada.
Un mínimo de 5 para esta semana.

Luns 11 maio

1- Calcula

a) $20 - (15 - 8 - 6) + (5 - 7 - 4) = 13$

b) $2 - 5 \cdot [7 + (+2) \cdot (-3)] = -3$

Martes 12 maio

2- Calcula el 21% de 525. **110,25**

3- Un cuarto de kilo de queso cuesta 3,25 €. ¿Cuánto costarán tres cuartos? **9,75€**

Mércores 13 maio

4- Una botella y su tapón pesan 1 kg y 10 g. La botella pesa 1 kg más que el tapón. ¿Cuánto pesa la botella?

1k y 5g botella; 5g tapón

5- Voy a comprar un jersey que cuesta 50 €. ¿Cuánto debo pagar si me hacen una rebaja del 20%? **40€**

Xoves 14 maio

6- En una granja hay caballos, vacas y gallinas. En total hemos contado 332 patas, 66 cuernos y 50 picos. ¿Cuántos caballos hay en la granja? **25 caballos**

7- Calcula:

a) $(-4) \cdot 5 - (-40) + (-3) \cdot (+6) = 2$

Venres 15 maio

8- Calcula:

a) $-5 \cdot [7 + (+2) \cdot (-3)] + 2 = -3$

9- Calcula:

a) $\frac{2}{3} - \frac{12}{15} - \frac{1}{6} = \frac{-3}{10}$

Das seguintes cuestións con cal te atreves?

retoclase 10a

Resuelve este acertijo
encontrando cuántas gallinas y conejos hay en el corral? con base en la información dada.



En un corral hay gallinas y conejos. Si se cuentan las cabezas hay 23 y si se cuentan las patas hay 62.
¿Cuántas gallinas y cuántos conejos hay?

Este Acertijo con números consiste en encontrar el año de nacimiento y fallecimiento de un personaje.



NACIMIENTO



FALLECIMIENTO

Nacimiento
 $54 + 18 \times (64 + 23) - 3 \times 8$

Fallecimiento
 $3 \times (18 / 2 \times (15 + 18)) + 7 \times 9 - 5 + 13 \times 15$

Recuerda tener en cuenta la jerarquización de las operaciones, unas dominan sobre otras. La multiplicación y división dominan sobre la suma y la resta. Consulta de qué matemático se trata.

RESPUESTA - JUSTIFICACIÓN

¿12345=5?
Utilizando los números 1, 2, 3, 4 y 5 debes conseguir el número 5.

Encuentra cinco soluciones para este acertijo matemático. Una solución es la siguiente:
 $12/3 - 4 + 5 = 5$

Los números pueden intercalarse por los operadores + - x y /

Los números 1, 2, 3, 4 y 5, no pueden cambiarse de lugar.

Hay que tener en cuenta la jerarquización de las operaciones. Multiplicación y división dominan sobre la suma y la resta.

Acertijo Matemático los 3 presos y los sombreros. ¿Cuál quedará libre?



RESPUESTA AL ACERTIJO
LOS 3 PRESOS Y LOS SOMBREROS

3 presos tienen la oportunidad de ser liberados por disposición de la máxima autoridad. Se seleccionan 3 por su buena conducta y se les muestra 3 sombreros: 2 blancos y 1 negro. El vigilante les explica que les colocará un sombrero al azar sin que sepan cuál es y saldrá libre quien deduzca de qué color es el sombrero. Los presos son colocados en fila, 2 y 3 detrás del muro. El preso 3 puede ver el sombrero del preso 2, pero no el suyo, el segundo preso sólo ve el muro y el primer preso tampoco ve ningún sombrero.

Cuando le preguntan al preso 3: ¿De qué color es su sombrero?, éste no supo responder. Continuando en orden le preguntarán al 2 y si éste tampoco puede deducir el color de su sombrero, le preguntarán al 1.

¿Qué preso es liberado 1 o 2, y por qué?

NOMBRES Y APELLIDOS

GRADO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN MARTÍN DE TOURS
RETOS MATEMÁTICOS

ACTIVIDADES NO DOMICILIO

PERÍODO: 18 ao 22 de maio

MATERIA: Matemáticas

CURSO: 1º D ESO

PROFESORA: Eva

CONTACTO: ebaston@edu.xunta.gal

MÉTODO DE CORRECCIÓN: enviar ao contacto

ACTIVIDADES

Escollede que exercicios dos seguintes facer. Un mínimo de 5 para esta semana. Son exercicios de repaso da primeira avaliación.

Luns 18 maio

1- Calcula y comprueba a continuación con la calculadora:

- a) $1\,528 + 35 + 482 =$ **2045**
- b) $4\,321 + 189 - 1\,387 =$ **3123**
- c) $324 \cdot 28 =$ **9072**
- d) $3\,611 : 15 =$ **240,73**

2- *Escribe.*

- a) Los múltiplos de 6 comprendidos entre 50 y 70. **54,60,66**
- b) Todos los divisores de 30. **1, 2, 3, 5, 6,10, 15, 30**

Martes 19 maio

3- Copia y completa en tu cuaderno con la cifra que falta para que sea cierta la igualdad.

- a) $2^{\square} = 8$ **3**
- b) $\square^2 = 81$ **9**

4- Contesta sí o no y justifica tu respuesta.

- a) ¿Es 60 divisible entre 15? **Sí**
- b) ¿Es 5 múltiplo de 15? **No**
- c) ¿Es 6 divisor de 30? **Sí**
- d) ¿Es 162 múltiplo de 8? **No**

Mércores 20 maio

5- Separa los primos de los compuestos:

14 **23** 65 **67** 87 **97** **101** 111

6- Calcula.

a) mín.c.m. (10, 15) = **30**

b) máx.c.d. (30, 40) = **10**

Xoves 21 maio

7- Realiza las siguientes operaciones combinadas:

a) $19 - 5 \cdot (10 - 7) + 4 \cdot 7 = \mathbf{32}$

b) $10 \cdot [7 \cdot 5 - (4 + 6 \cdot 3)] = \mathbf{130}$

8- Calcula:

a) $(-1) \cdot (+3) \cdot (-5) = \mathbf{15}$

b) $(-20) : [(+12) : (-3)] = \mathbf{5}$

Venres 22 maio

9- Calcula:

a) $4 \cdot 5 - 2 \cdot 8 - 3 \cdot 2 = \mathbf{-2}$

b) $(-2) \cdot (6 - 8) = \mathbf{4}$

c) $(-3) \cdot (+5) - [(8 - 12) - (5 - 2)] = \mathbf{-8}$

10- Copia en tu cuaderno y completa.

a) $\sqrt{36} = \boxed{\pm 6}$

b) $\sqrt{400} = \boxed{\pm 20}$

c) $\sqrt{\square} = 3$ **9**

d) $\sqrt{\square} = 8$ **64**

* Do reto seguinte cal podes resolver?