



Hola chic@s! Como estades? Espero que todo siga ben! Ánimo! Unha semana máis é unha semana menos!

Mando traballo para esta semana que só ten catro días.

Data límite de entrega luns 4 pola mañá.

Por favor poñede en cada folla o voso nome a bolígrafo.

Lembrede que NON IMPORTA TANTO QUE TEÑADES ERROS COMA QUE O FAGADES VÓS, POIS MANDAREI DESPOIS AS SOLUCIÓNS. O QUE SI PODEDES É FACELOS E DESPOIS MIRAR O QUE VOS SAIU MAL E CORRIXILO.

Coma sempre se tedes algunha dúbida ou pregunta podedes mandarma á dirección de correo: fisquiraque@gmail.com. Pídvos que no asunto do correo poñades o voso nome e curso e se é dúbida; se é unha tarefa enviade o nome da tarefa.

Ademais esta semana incorporo a posibilidade de que podamos resolver dúbidas mediante videoconferencias. A idea é que sexa para casos nos que non podamos entendernos por correo. Concertaremos unha hora e día para facela. Veremos que tal funciona. Deixo captura de pantalla das instrucións para a conexión do alumnado.

Hai tamén unha iniciativa que nos trasladou o Concello de Abegondo, por se alguén se anima:

O Concello de Abegondo, a través do seu Departamento de Cultura, convida ao profesorado e alumnado do noso centro a participar no seu proxecto "O libro do confinamento". Dito proxecto consiste na elaboración dun libro onde todos os veciños e veciñas poidan plasmar as súas vivencias destes momentos históricos que atravesamos. Pódese participar nel aportando unha historia, un poema, unha fotografía, un debuxo, etc.

Os traballos deberán remitirse ao seguinte enderezo electrónico: cultura@abegondo.gal e non se indica prazo de entrega específico.

Saúdos e moito ánimo chic@s!

Instrucións para realizar unha videoconferencia:

PARA O ALUMNADO

O alumnado accede á vídeo creada polo profesorado a través do enderezo web <https://eduxunta.webex.com/meet/usuario> que o profesorado lle pode achegar por calquera método.

A dito enderezo pode conectarse dende:

- En Windows 10, preferiblemente cos navegadores Chrome ou Firefox, a través dun cliente que o navegador instala no equipo, e que comeza ao premer en "Iniciar una reunión" ou ao acceder directamente a dito cliente.
- En Linux, cos navegadores Chrome, ou Firefox 67 ou superior
- En MAC OS, co navegador Safari, a través dun cliente que o navegador instala no equipo, e que comeza ao premer en "Iniciar una reunión" ou ao acceder directamente a dito cliente.
- En móbiles e tabletas con S.O. Android hai que instalar a *app Webex Meet*
- En móbiles e tabletas con S.O. IOS hai que instalar a *app Webex Meet*
- Ou só con audio (sen imaxe) a través da liña telefónica. Para iso é necesario chamar algún dos seguintes teléfonos: 912158236 , 917911283 ; unha vez que se escoite a locución premer no teclado do teléfono 1# logo o número da reunión (que o/a docente pode ver na páxina onde se inicia a vídeo ou no correo de invitación ao alumno) proporcionado polo/a docente seguido de #, e por último premer de novo #



Únase ahora a mi sala personal.

Unirse a la reunión

Unirse por teléfono

Toque para llamar con un dispositivo móvil (solo para asistentes)

+34-91215-8236 Spain Toll

Código de acceso: 167 347 682

Números de llamada internacionales

Número de reunión: 167 347 682

Unirse mediante sistema de vídeo

Marque carlos.vazquez@eduxunta.webex.com e introduzca su PIN de organizador 1357.

También puede marcar 62.109.219.4 e introducir su número de reunión.

Unirse por teléfono

+34-91215-8236 Spain Toll

Código de acceso: 167 347 682

PIN del organizador: 1357

Números de llamada internacionales

Más formas de unirse

TRABALLO PARA OS QUE VOLUNTARIAMENTE QUEREN AVANZAR

MATERIA

Seguiremos a traballar o tema de Álgebra. **Seguimos resolvendo ecuacións**. Xa vin que a varios vos resulta difícil seguir os pasos da resolución de ecuacións. É normal, ao principio resulta complicado, pero coa práctica acaba sendo sempre igual. Recomendo que vexades os vídeos de Tutomate, xa que non podo eu explicarvos, e tamén facer as actividades de Anaya Digital pois guía bastante os pasos.

Podedes ver de novo o vídeo de Troncho e Poncho:

TRONCHO Y PONCHO: <https://www.youtube.com/watch?v=HweMas3FenU>

e ver o de Tutomate deste apartado (deixo o enlace):

TUTOMATE: https://www.edu.xunta.gal/espazoAbalar/sites/espazoAbalar/files/datos/1491483050/contido/u10_lgebra.html

Seguimos coa páxina de Anaya Digital nos apartados 4 e 5 de resolución de ecuacións:

ANAYA DIGITAL: https://www.edistribucion.es/anayaeducacion/8420049/recursos_U10.html

Facedes os seguintes do libro:

Páxina 183:1, 3, 4, 5, 7

ESTES SON OS QUE DEBEDES MANDAR POR CORREO

A ver que tal se vos da. Son poucos, practicamente un por día. Pero prefiro que os fagades con calma e fixándovos nos pasos. Tedes no libro as solucións e no solucionario os pasos.

TRABALLO DE REPASO

Deixo as solucións do tema 2 e colgo o boletín do tema 3.

Antes de facer o boletín **podedes repasar con estes vídeos:**

- TRONCHO E PONCHO CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD:
- https://www.youtube.com/watch?v=g_9UM33OTbkTUTOMATE
https://www.edu.xunta.gal/espazoAbalar/sites/espazoAbalar/files/datos/1491483050/contido/u3_divisibilidad.html

Tamén podes repasar **con Anaya Digital**:

https://www.edistribucion.es/anayaeducacion/8420049/recursos_U03.html

E por suposto podes repasar polo libro e mirando os exercicios que fixemos en clase.

SOLUCIONES BOLETÍN DE REPASO TEMA 2: POTENCIAS Y RAÍCES

1.

a) 8 b) 25 c) 64 d) 8000 e) 10000 f) 121

$$10000 \geq 8000 \geq 121 \geq 64 \geq 25 \geq 8$$

2.

a) $2^6 = 64$

b) $3^4 = 81$

c) $6^2 = 36$

d) $8^3 = 512$

e) $10^4 = 10000$

f) $30^4 = 810000$

3.

a) $2^4 = 16$

b) $5^2 = 25$

c) $4^3 = 64$

d) $7^4 = 2401$

e) $10^3 = 1000$

f) $2^{10} = 1024$

4.

$$1^2 = 1; 2^2 = 4; 3^2 = 9; 4^2 = 16; 5^2 = 25; 6^2 = 36; 7^2 = 49; 8^2 = 64; 9^2 = 81;$$

$$10^2 = 100; 11^2 = 121; 12^2 = 144; 13^2 = 169; 14^2 = 196; 15^2 = 225; 16^2 = 256;$$

$$17^2 = 289; 18^2 = 324; 19^2 = 361; 20^2 = 400$$

5.

a) $64 + 8 = 72$

b) $27 - 9 = 18$

c) $125 - 25 + 5 = 105$

d) $(81 - 49) + 16 = 48$

e) $2^5 - 2^4 = 32 - 16 = 16$

f) $(64 - 49)^2 - 2 \cdot 100 - 25 = 15^2 - 200 - 25 = 225 - 225 = 0$

6.

a) 10^3

b) 10^6

c) 10^9

d) 10^{12}

7.

a) 400000

b) 15000000000

c) 860000000000000

8.

a) $x = 5$

b) $x = 8$

c) $x = 12$

9.

a) $(3 \cdot 5)^2 = 15^2 = 225$

$$3^2 \cdot 5^2 = 9 \cdot 25 = 225$$

c) $(12 : 3)^2 = 4^2 = 16$

$$12^2 : 3^2 = 144 : 9 = 16$$

b) $(4 \cdot 2)^3 = 8^3 = 512$

$$4^3 \cdot 2^3 = 64 \cdot 8 = 512$$

d) $(20 : 4)^3 = 5^3 = 125$

$$20^3 : 4^3 = 8000 : 64 = 125$$

10.

- a) $(5 \cdot 2)^3 = 10^3 = 1000$ b) $(4 \cdot 5)^2 = 20^2 = 400$ c) $(25 \cdot 4)^2 = 100^2 = 10000$
d) $(20 \cdot 5)^3 = 100^3 = 1000000$ e) $(16 : 8)^5 = 2^5 = 32$ f) $(18 : 6)^3 = 3^3 = 27$
g) $(21 : 7)^4 = 3^4 = 81$ h) $(35 : 5)^2 = 7^2 = 49$ i) $(100 : 50)^3 = 2^3 = 8$

11.

- a) $(6 + 4)^2 = 10^2 = 100$ b) $(5 + 2)^3 = 7^3 = 343$
 $6^2 + 4^2 = 36 + 16 = 52$ $5^3 + 2^3 = 125 + 8 = 133$

12.

- a) $(4 + 1)^3 \neq 4^3 + 1^3$ b) $(4 + 1)^3 = 5^3$ c) $(6 - 2)^4 \neq 6^4 - 2^4$ d) $7^3 = (10 - 3)^3$
e) $10^2 = 5^2 \cdot 2^2$ f) $10^4 \neq 5^2 \cdot 2^2$ g) $(12 : 3)^2 = 12^2 : 3^2$ h) $12^7 : 3^2 \neq 4^5$

13.

- a) 5^4 b) 3^7 c) 10^7
d) a^{10} e) m^8 f) x^8

14.

- a) 2^4 b) 3^3 c) $10^1 = 10$
d) a^4 e) m^4 f) x^4

15.

- a) 5^6 b) 2^{10} c) 10^9
d) a^{15} e) m^{12} f) x^{16}

16.

- a) x^6 b) m^{10} c) $k^1 = k$ d) $x^0 = 1$ e) m^2
f) $k^1 = k$ g) x^3 h) $m^1 = m$ i) $k^0 = 1$ j) x^4

17.

- a) $36 + 4 - 4 + 5 = 41$
b) $16 - 3^2 - 4 = 16 - 9 - 4 = 3$
c) $10 + 5^6 : 5^6 = 10 + 1 = 11$
d) $(10 : 5)^5 - 2^4 = 2^5 - 2^4 = 32 - 16 = 16$
e) $[3^2 \cdot 3^3] : 3^5 = 3^5 : 3^5 = 3^0 = 1$
f) $[3^3 - 5^2]^4 = [27 - 25]^4 = 2^4 = 16$

18.

- a) 2 b) 3 c) 6
d) 20 e) 30 f) 60
g) 80 h) 90 i) 100

19.

a) 2

b) 3

c) 4

d) 5

e) 6

f) 7

g) 8

h) 9

i) 10

20.

a) $40^2 = 1600$

b) $10^6 = 1000000$

c) $100^3 = 1000000$

d) $2^5 = 32$

e) $3^3 = 27$

f) $4^4 = 256$

21.

a) $5^2 \cdot 5^3 = 5^5$

b) $6^4 \cdot 6^3 = 6^7$

c) $a^5 \cdot a^3 = a^8$

d) $m^3 \cdot m^6 = m^9$

e) $2^6 : 2^4 = 2^2$

f) $7^8 : 7^5 = 7^3$

g) $a^9 : a^8 = a^1 = a$

h) $m^8 : m^2 = m^6$

i) $(4^2)^3 = 4^6$

j) $(5^3)^3 = 5^9$

k) $(a^2)^2 = a^4$

l) $(m^4)^3 = m^{12}$

22.

a) x^5

b) m^6

c) k^8

d) x^{10}

e) m^6

f) k^2

BOLETÍN DE REPASO TEMA 3: DIVISIBILIDAD

1. ¿Verdadero o falso?

a) 15 está contenido exactamente 4 veces en 60.

b) 75 está contenido exactamente 3 veces en 225.

c) 42 es divisible entre 7.

d) 54 es divisible entre 8.

e) 65 contiene a 13 un número exacto de veces.

2. Explica con claridad.

a) ¿Por qué 522 es múltiplo de 29?

b) ¿Por qué 17 es divisor de 544?

3. Encuentra todos los divisores de cada número:

a) 8

b) 12

c) 15

d) 28

e) 36

f) 55

g) 60

h) 80

4. ¿De cuántas formas diferentes se pueden repartir en equipos iguales los 24 alumnos y alumnas de una clase? ¿Cuántos equipos salen en cada caso?

5. ¿De cuántas formas diferentes se pueden envasar 60 bombones en cajas con el mismo número de unidades en cada una sin que sobre ninguno?

6. De los números siguientes, ¿cuáles son múltiplos de 3? ¿Y de 5? ¿Y de 9? ¿Hay algún múltiplo de 11? Justifica tus respuestas.

173 510 555 576 679 754 774 1023

7. Busca, en cada caso, todos los valores posibles de a para que el número resultante sea, a la vez, múltiplo de 2 y de 3:

4 a 3

2 a

2 4 a

8. Clasifica en primos y compuestos: 5 8 11 15 21 28 31 33 45
49

9. Calcula por el método artesanal y el método óptimo.

a) mín.c.m. (5, 8)

b) mín.c.m. (8, 12)

c) mín.c.m. (12, 24)

d) mín.c.m. (30, 40)

e) mín.c.m. (50, 75)

f) mín.c.m. (200,

300)

10. Calcula por el método artesanal y el método óptimo.

a) máx.c.d. (6, 8)

b) máx.c.d. (8, 20)

c) máx.c.d. (10, 15)

d) máx.c.d. (12, 24)

e) máx.c.d. (18, 24)

f) máx.c.d. (40, 50)

11. Los miembros de un club social se pueden agrupar, sin que ninguno quede suelto, por parejas, por tríos y por grupos de 7. ¿Cuántos miembros tiene el club, sabiendo que son más de 80 pero menos de 90?
12. Ramón tiene un montón de monedas de 10 céntimos, que puede agrupar en montones de 80 céntimos y también en montones de un euro. ¿Cuánto dinero tiene, sabiendo que en total hay más de 5 € pero menos de 10 €?
13. Los trenes a Miramar salen cada 18 min, y los de Arandilla, cada 24 min. Si son las 15 h 45 min, y salen a la vez, ¿cuándo volverán a coincidir?
14. Alberto tiene 45 fichas rojas y 36 fichas verdes, y quiere apilarlas en columnas iguales, lo más altas que sea posible, y sin mezclar colores en la misma pila. ¿Cuántas fichas pondrá en cada montón?
15. Una fábrica envía mercancía a Valencia cada 6 días y a Sevilla cada 8 días. Hoy han coincidido ambos envíos. ¿Cuándo volverán a coincidir?