GUIÓN

Primera tarea wiris del curso Matemáticas 3º ESO. Enviar un archivo Wiris al profesor/a a través de la plataforma del campus Aulas virtuales de educastur

Abre el programa WirisDesktop de tu ordenador y CREA UN ARCHIVO WIRIS con 7 ejercicios. Llámalo: **Tarea1_Tu_nombre**

► INSTRUCCIONES para la creación del archivo wiris.

- Los textos, aclaraciones, enunciados, y encabezado deben de estar escritos con la herramienta "*comentar*" (aparecerán automáticamente de color marrón)

- La calculadora wiris será la que realice los cálculos o gráficos, al pulsar el signo igual de la pantalla.

Recuerda que: el signo de multiplicar en el programa wiris, se introduce con la tecla "asterisco" (del teclado)

- Cada ejercicio estará en un bloque diferente.
- El documento deberá constar de los siguientes apartados:
- ✓ Encabezado
- ✓ <u>Ejercicio 1</u>: Realiza una división que no sea de tipo Ruffini
- ✓ <u>Ejercicio 2</u>: Factoriza dos polinomios de segundo grado
- ✓ <u>Ejercicio 3</u>: Factoriza dos polinomios uno de grado 3 y otro de gado 4.
- ✓ <u>Ejercicio 4</u>: Resuelve una ecuación de primer grado con denominadores.
- ✓ Ejercicio 5: Resuelve una ecuación de segundo grado
- <u>Ejercicio 6</u>: Resuelve un sistema de dos ecuaciones con una solución y di de qué tipo es este sistema.
- ✓ <u>Ejercicio 7</u>: Representa gráficamente el sistema del ejercicio anterior.

Cuando tengas el archivo definitivo, envía al profesor a través del campus. El profesor te pondrá una puntuación del 0 al 10.

Envía lo antes posible. ¡No lo dejes para el final!









► EJEMPLO RESUELTO QUE TE PUEDE SERVIR DE REFERENCIA (pero ¡OJO! no vale copiar exactamente estos problemas, tienes que poner otros parecidos)

Edi	ción 🤇	Operacio	nes	Símbol	os A	nálisis	Matrice	es Unid	ades	Combinatoria	Geometría	Griego	Program	nación	Formato	9			
() (0)	0	믕	0°	√ū	Σ	П	[0]	dibujar	representa	r resolve	er ecuació	in 🔻	(8)					=
[[)] O		00	0,	80	5.00 × 100	Ē		libujar3d	ł	resolv	er sistema	a						0
F			_																
	Mip	orime	ra T	area	wir	is													
	3°A		viaiu	inez			1	=											
	cur	so 17	/18																
Ĩ	EJE	RCIO		1															
	Rea	aliza u	ina	divis	sión	de p	olino	mios	que	no sea d	e tipo R	uffini							
	x ³	-2x-	3	(x ² ·	-1)	-	x ³	-2·x	-3	x ² -1									
								·	x- 3	x									
	SO	LUCIO	ŚN :	Cod	cien	te : x	IR	esto :	- x -	3									
ſ	EJE	RCIO		2															
	Fac	toriza	a do	s po	lino	mios	de s	egun	do g	rado	-								
	fact	toriza	r(x ²	-4x	(+2)	-	(x+	(-√2	2-2)) · (x+ (√	2-2))								
	fact	toriza	r(x ²	-2x	(-3)	-	(x-:	3) · (x	+1)										
ĺ	EJE	RCIO	010	3	10.40	25		45)	5	-	8 4 8	a a <u>8</u>							
	Fac	toriza	a do	s po	lino 2	mios	s, uno	de g	Irado	3 y otro	de grad	10 4							
	fact	toriza	r(x°	- 1)		(-2)		(x=1)	121	(y^2+2)	2)								
Ī		ERCI		~)		(^	V ~]	. (V ~]	(* • 2)									
	Res	suelv	e un	a ec	uac	ión o	le pri	mer a	rado	con den	ominad	ores							
	res	olver	(x+	2=	5-2	x+3) →	{{x=	254	-}}									
l	E 11	EDCI		-		5,			11	11									
	Res	suelv	e un	aec	uac	ión d	le sed	aundo	o ara	do									
	res	olver	(x ²	-3x-	-2)	->	{{x=	√17 2	32],{x=	<mark>√17</mark> 2	$\frac{3}{2}$							
ĺ	EJE	ERCIO		6															
	Res	suelv	evu	n sis	tem	a de	dos	ecuad	ione	s con un	a soluc	ión y c	di qué	tipo	de si	sten	na es		
	res	olver	2x 5x	-y= +y=	0] 3]	→ {	{ x =	3 7, y=	$\frac{6}{7}$										
	Els	sisten	na es	s col	mpa	tible	dete	rmina	do p	orque tie	ne una	única	soluc	ión	< []	ablero 1:	8	Ð 🖸	1:1 🔳
Ī	EJE	ERCIO		7															
	Dib	uja el	sist	tema	a an	terio	r (rep	reser	ntacio	ón gráfic	a) y di c	le que	tipo s	son es	Si				
	dib	ujar	2x- 5x+	y=0 y=3	} -	tal	blero	1											1.
	Las	recta	as s	on s	eca	ntes	pues	to qu	e se	cortan ei	n un pu	nto.							
1	ļ.																-8	.93	X