

		<b>IES Carmen de Burgos</b>	
		<b>Educación Secundaria Obligatoria</b>	
		<b>Dpto. Matemáticas</b>	
Apellidos:			
Nombre:		Curso: 2º ESO G	Fecha: 27/11/2020
<i>π – ensa</i>		<b>Presentación</b>	<b>NOTA:</b>

- Antes de realizar el examen, léelo entero detenidamente. Recuerda que no se corregirán exámenes a lápiz, y que no se puede utilizar el tippex. Cuida al máximo tu presentación, y... suerte!

*Lenguaje algebraico*

1. Escribe una expresión algebraica, que cumpla en cada caso lo que se pide: [ 1 punto]

- a) cinco términos y grado 3  
 b) tres términos y grado 6

2. Halla el valor numérico en cada caso: [ 1 punto]

- a)  $m^2 + nx - m + 7$ , si  $n = -1$ ;  $m = 4$ ;  $x = 2$ .  
 b)  $y^2 - x + 2y + 2xy$ , si  $x = 3$ ;  $y = 5$

3. Completa la siguiente tabla: [ 2 puntos]

Expresión algebraica	Parte literal	Coficiente	Grado
$19covid$			
$-x^2y^3z$			
$\frac{5x^2y^4w}{6}$			
$3esod$			
$\frac{-3x^2z}{2}$			
$12iphone$			
$\frac{2iesc^5}{3}$			

4. Realiza las siguientes divisiones, y haz la comprobación: [ 3 puntos]

a)  $(x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 30x - 20) : (x^2 + 3x - 2)$

b)  $(x^6 + 5x^4 + 3x^2 - 2x) : (x^2 - x + 3)$

**La mini prueba se evalúa sobre 7 puntos**

*“Aprende todo lo necesario para que tu vida sea más feliz”*  
Pitágoras