

## Polinomios - Ruffini - Teorema del resto

1) Completar

a)

	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2				
	4	-3	2	5

b)

	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
-1				
	1	-1	1	0

c)

	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3				
	2	1	-3	0

d)

	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
-5				
	1	-4	21	-105

2) Unir la division con el resto correspondiente:

a)  $(3x^5 - x^4 + 2x^3 - 4x + 7) : (x+1) =$

0

b)  $(x^5 + 32) : (x+2) =$

2

c)  $(4x^3 - 2x^2 + 2) : (x - \frac{1}{2}) =$

5

d)  $(-x^4 + 2x^3 - x + 4) : (x-1) =$

4

3) ¿Cuánto debe valer k? k=

	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>k</b>	<b>2</b>
2				
				<b>24</b>

El cociente de la división es:  $x^2 \quad x$