

DIVISIÓN POR LA REGLA DE RUFFINI

I. Resolver las siguientes divisiones completando los recuadros

1. $(x^3 + 3x^2 - 2x + 3):(x + 1)$

COCIENTE=			
RESTO=			

2. $(y^3 - 8y^2 + 10y - 3):(y - 2)$

COCIENTE=			
RESTO=			

3. $(u^3 + 2u^2 + 3u + 10):(u + 2)$

COCIENTE=			
RESTO=			

4. $(x^4 - 13x^2 - 15x - 3):(x - 4)$

COCIENTE=				
RESTO=				

5. $(y^4 + 6y^2 - 3y^3 - 8y - 20):(y - 3)$

COCIENTE=			
RESTO=			

6. $(3y^4 + 2y^3 - 5y^2 + 8y + 2):(y + 2)$

	+3				+2
-2			+8		
		-4		+2	

7. $(-y^4 + y^5 - 5y + 3):(y + 1)$

	+1	-2	+2	-2	-3	+6

8. $(5x^4 - 2x^2 + 10x - 6):(x + 2)$

	0	10	
			+52
	-10	-26	

II. Unir la división con el "resto" correspondiente

9. $(x^4 - 7x^3 + 25):(x - 5)$

10. $(2y^4 + 3y^3 - 5y^2 + 10y + 3):(y + 3)$

11. $(-3u^5 + 4u^3 - 5u + 1):(u - 2)$

12. $(3x^3 + 2x^2 - 5x + 8):(x + 2)$

R=-73

R=2

R=0

R=9