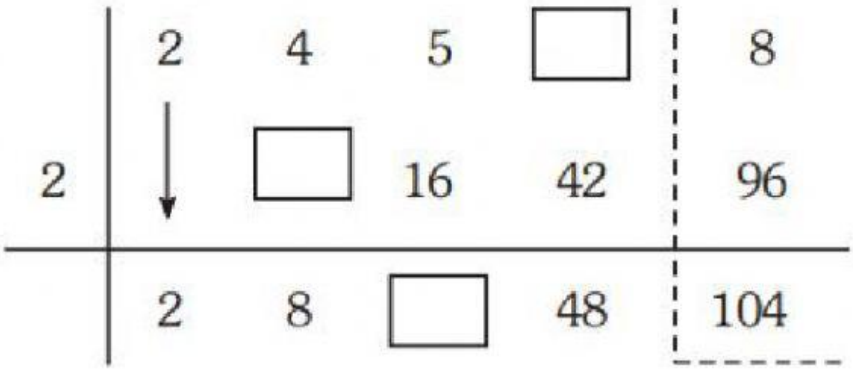
PREGUNTA 1.

En el siguiente cuadro de Ruffini, calcular la suma de los números que debemos escribir en los casilleros vacíos.



A) 30 B) 31 C) 29
D) 33 E) 32

PREGUNTA 2.

Hallar el residuo luego dividir:

$$(x^4 - x^2 + 2) \div (x + 2)$$

A) 10 B) 12 C) 14
D) 16 E) 18

PREGUNTA 3.

En el siguiente cuadro de Ruffini, hallar la suma de los números que debemos escribir en los casilleros vacíos.

	1	3	2	–4	□	□
–3		–3	□	□	30	–87
	1	0	2	–10	29	–93

A) –23 B) 23 C) –13
D) 15 E) –12

PREGUNTA 4.

Calcule el resto en:

$$\frac{(x-3)(x-2)(x+1)-x}{x+1}$$

A) 3 B) 4 C) 0
D) 2 E) 1

PREGUNTA 5.

En la siguiente división de Horner:

	1	3	4	−14	c	−23
	−2		−6	b		
				4	−10	
	a				−10	25
		□	−2	d	5	2

Hallar $a + b + c + d$.

A) 40 B) 30 C) 50
D) 20 E) 60

PREGUNTA 6.

Hallar el cociente de la siguiente división:

$$\frac{x^3 + 5x^2 + 6x - 7}{x^2 + 3x - 2}$$

A) $x - 2$ B) $x + 2$ C) $x - 1$
D) $2x - 3$ E) $2x + 3$