

CONTROL N°1

Números Enteros I (Forma A)

Departamento de Matemáticas

Nombre:			Sección:
Fecha: 16-04-24	Puntaje Ideal: 6	Puntaje Real:	Nota:

1. Lea los enunciados y marque **verdadero** (V) y **falso** (F) según corresponda. (0,25p c/u)
Justifique las falsas.

___ a) El conjunto de los números naturales contiene elementos positivos que no tienen parte decimal, pudiendo expresarse de la siguiente manera: $N = \{0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$

___ b) Por definición, las cifras son la cantidad de dígitos que conforman un número.

___ c) El valor absoluto de un número positivo es igual al mismo número.

___ d) Todos los números divisibles por 10 son también divisibles por 5.

2. ¿Cuál es el producto de la siguiente multiplicación? (1p)

$$173 \times 34$$

- A) 5.862
- B) 5.822
- C) 5.826
- D) 5.882

3. ¿Cuál es el resto de la siguiente división? (1p)

$$102 \div 25$$

- A) 1
- B) 2
- C) 0
- D) 3

4. En la siguiente tabla se presentan las fechas de algunos hechos históricos:

Hecho histórico	Año
Fundación de la Universidad de Chile	1842
Nacimiento de Eloísa Díaz	1886

¿Cuántos años pasaron desde la fundación de la Universidad de Chile hasta el nacimiento de Eloísa Díaz? (1p)

- A) 44
- B) 32
- C) 50
- D) 45

5. ¿Cuál es la diferencia entre 25.000 y 12.340? (1p)

- A) 12.000
- B) 12.650
- C) 12.660
- D) 13.000

6. Luís le propone a su mamá que cada día ella le deposite en su alcancía \$3000. La mamá acepta la propuesta, pero solo hasta haberle depositado ocho veces.

Al noveno día, Luís decide con sus ahorros comprar helados para él y cinco de sus más preciados amigos, gastando \$500 por cada uno de los helados. ¿Cuánto dinero le queda a Luís después de regalarles helados a sus amigos? (1p)

- A) \$20.000
- B) \$24.000
- C) \$19.000
- D) \$21.000