

CONTROL N°2

Números Enteros II (Forma A)

Departamento de Matemáticas

Nombre:			Sección:
Fecha: 23-04-24	Puntaje Ideal: 6	Puntaje Real:	Nota:

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

_____ A) Los múltiplos de un número se obtienen multiplicando el número por otros números enteros.

_____ B) Llegar al mismo resultado multiplicando $3 \cdot 4$ y $4 \cdot 3$ se le conoce como propiedad asociativa.

_____ C) El 2, 4, 5 y 10 son los únicos divisores de 20.

_____ D) Por prioridad de operaciones, siempre debemos resolver primero las operatorias encerradas en paréntesis.

2. ¿Qué número **no** puede categorizarse como impar? (1p)

- A) $|2n| + 1$
- B) $2n + (-4 + 3)$
- C) $4n + 1 - |-1|$
- D) No se puede determinar con la información entregada.

3. ¿Determine la siguiente operación? (1p)

$$16 \div 2 - [4 \cdot (10 + 2 \cdot 3)]$$

- A) -36
- B) -46
- C) -56
- D) -66

4. En un circuito de carreras, tres autos parten al mismo tiempo desde la línea de meta. Si el auto de color negro se demora 120 segundos en recorrer completamente el circuito, el blanco se demora 140 segundos y el amarillo 180 segundos, ¿En cuantos segundos los tres autos pasaran al mismo tiempo la línea de meta? (1p)

- A) 2520
- B) 2460
- C) 1260
- D) 1230

5. La suma de 5 números primos consecutivos es 101. ¿Cuál es el M.C.D entre ellos? (1p)

- A) 0
- B) 1
- C) 3
- D) 101

6. Calcule el valor de $|| - 6| - |-6||$ (1p)

- A) -12
- B) 0
- C) 6
- D) 12