

CONTROL N°4

Números Racionales II (Forma A)

Departamento de Matemáticas

Nombre:			Sección:
Fecha: 07/05/2024	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) 0,76 y 0,11 se redondean a la décima como 0,8 y 0,1 respectivamente.

___ B) En los decimales infinitos semiperiódicos podemos distinguir dos partes en la parte decimal, un periodo y un anteperiodo.

___ C) Para ordenar números racionales, podemos comparar dígitos de derecha a izquierda entre dos números decimales hasta encontrar diferencias.

___ D) La aproximación por defecto a la décima de 4,2 y 5,5 son 4 y 5 respectivamente.

2. Si $Q = 0,0001$, $P = 0,001$ y $R = 0,1$; Entonces el valor de $Q + P \cdot R$ es: (1p)

- A) 0,0011
- B) 0,0001
- C) 0,0002
- D) 0,00011

3. La tercera parte de los $\frac{3}{4}$ de 0,75 es: (1p)

A) $\frac{3}{16}$

B) $\frac{3}{8}$

C) $\frac{9}{16}$

D) $\frac{1}{4}$

4. Si al $a = 2 \cdot 3,4$ y $b = 3 \cdot 4,3$ ¿Cuánto es $a - b$? (1p)

A) $-6,1$

B) $-5,51$

C) $5,51$

D) $6,1$

5. Sabiendo que una persona estando en reposo respira 25 veces por minuto y cada vez que inhala 0,6 litros de aire. Del aire respirado, $\frac{2}{10}$ es oxígeno, el cuál es absorbido por el organismo. Del total del oxígeno absorbido, solamente $\frac{2}{10}$ llega al torrente sanguíneo. ¿Cuántos litros de oxígeno entran al torrente sanguíneo en una hora? (1p)

A) 0,6 litros

B) 36 litros

C) 60 litros

D) 180 litros

6. ¿Cuánto es $\frac{1}{4} \cdot 0,\overline{2}$? (1p)

A) $0,\overline{5}$

B) $0,\overline{05}$

C) $0,\overline{05}$

D) $0,\overline{44}$