FICHA DE TRABAJO EN CASA
COMPETENCIA A TRABAJAR: Resuelve problemas de forma, movimiento y localización.

Estimado alumno: Debes resolver los siguientes ejercicios y problemas en los espacios correspondientes (debajo de cada operación propuesta). Si el espacio no es suficiente, realiza las operaciones en una hoja cuadriculada y la anexas a tu folder de trabajo. Ten en cuenta el orden y limpieza. **No se aceptará solamente la alternativa marcada.**

ÁNGULO TRIGONOMÉTRICO – PARTE 2

01. Si se cumple: $\frac{C+S}{38}+\frac{C}{10}-\frac{5R}{\pi}=10$, calcular la medida del ángulo en grados sexagesimales.

A) 70° B) 71° C) 72° D) 73° E) 75°

02. Si. $\frac{18}{S}+\frac{20}{C}+\frac{\pi}{10R}=3$, calcular la medida del ángulo en radianes.

A) $\pi/2$ B) $\pi/5$ C) $\pi/10$ D) $\pi/20$ E) $\pi/30$

03. Reducir: $\sqrt{\frac{2C+S}{C-S}+7}$

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

04. Si se cumple: $\frac{S}{3}+\frac{C}{5}=\frac{C+S}{C-S}+1$
Calcular la medida del ángulo en radianes.

A) $\pi/2$ B) $\pi/4$ C) $\pi/5$ D) $\pi/6$ E) $\pi/9$

05. Calcular: $A=\frac{C+S}{C-S}-3$, siendo: $S\wedge C$ lo convencional.

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

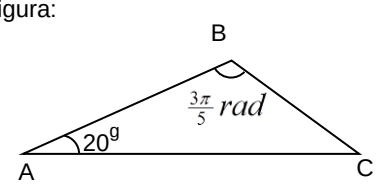
06. Reducir: $E=\frac{\pi(S+C)+20R}{\pi(C-S)+20R}$

A) 5 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15

07. Calcular : $\dfrac{\pi\ rad + 90°}{\dfrac{\pi}{10} rad}$

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

08. En la figura:



¿qué tipo de triángulo es?

A) Isósceles
B) Equilátero
C) Rectángulo
D) Obtusángulo
E) Acutángulo

09. Calcular: $\dfrac{30° + 30^g}{\dfrac{\pi}{60} rad}$

A) 15 B) 17 C) 19 D) 21 E) 23

10. Calcular: $\dfrac{\pi rad - 50^g}{45°}$

A) 3 B) 5 C) 9 D) 7 E) 11