



PLAN DE CONTINGENCIA

Fecha: 17-10-2024

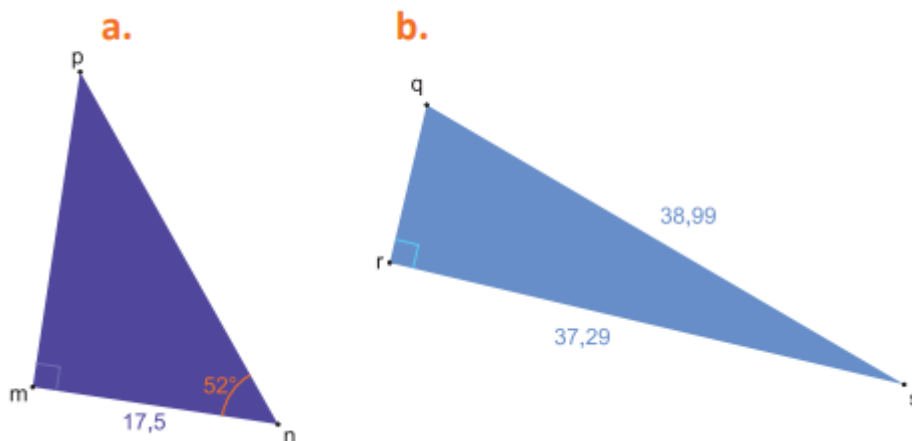
Temas:

- Resolución de triángulos rectángulos: Razones trigonométricas.

Ejercicio 1: Hallar la medida de los siguientes ángulos:

- $\text{sen } \hat{\alpha} = 0,3173$, entonces $\hat{\alpha} = \dots\dots\dots$
- $\text{cos } \hat{\beta} = 0,97437$, entonces $\hat{\beta} = \dots\dots\dots$
- $\text{tg } \hat{\varepsilon} = 1,73205$, entonces $\hat{\varepsilon} = \dots\dots\dots$

Ejercicio 2: Resolver los siguientes triángulos rectángulos.



Ejercicio 3: Graficar, plantear y resolver las siguientes situaciones problemáticas:

- Una escalera de 3 m se apoya en una pared formando con el piso un ángulo de 77° . ¿Qué altura alcanza sobre la pared?
- El aro de una canasta de básquet está a 3,3 m del piso, y los ojos del jugador están a 1,86 m del piso. Si el jugador se encuentra en la línea del tiro libre a 5 m del centro del aro de la canasta, ¿cuál es el ángulo de elevación de los ojos del jugador hacia el aro?
- Desde lo alto de un faro a 57 m de altura y con ayuda de un instrumento artesanal (goniómetro), Andrés divisa un barco con un ángulo de depresión de 37° . ¿A qué distancia de la base de la torre está el barco?

OBSERVACIONES:

- Resolver las actividades propuestas en el documento, sacar foto y subirlo a NODOS. **Fecha límite viernes 18/10 23:59hs.**
- Debido a la suspensión de clases, el trabajo práctico previsto para el día de la fecha se reprograma para el día miércoles 23 de octubre.