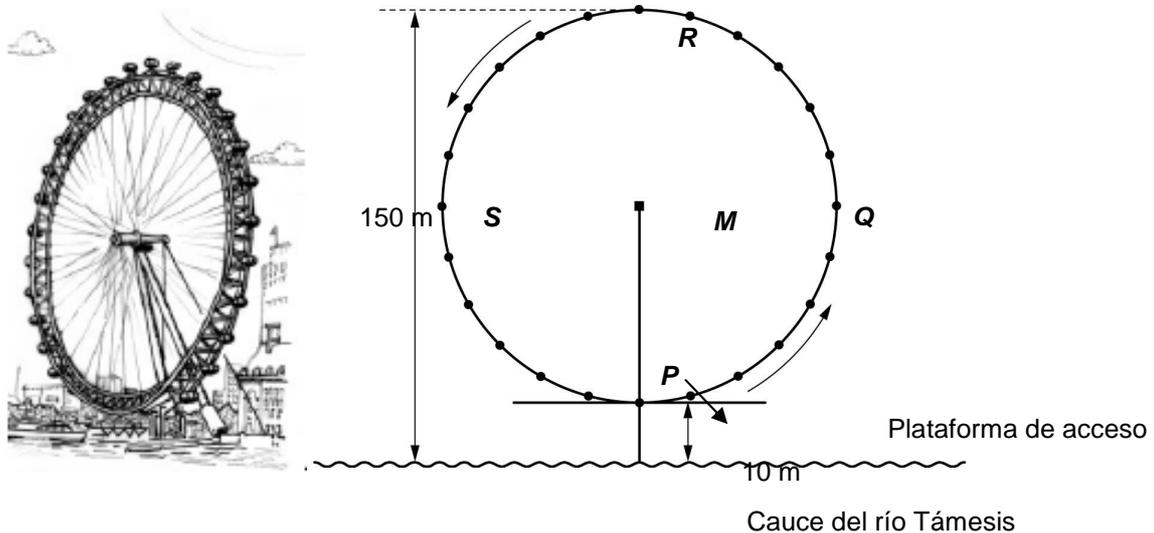


LA NORIA

A la orilla de un río se encuentra una noria gigante. Fíjate en el dibujo y en el diagrama que se muestran a continuación.



La noria tiene un diámetro exterior de 140 metros y su punto más alto se encuentra a 150 metros sobre el cauce del río. Da vueltas en el sentido indicado por las flechas.

Pregunta 1

PM934Q01 – 0 1 9

La letra *M* del gráfico señala el centro de la noria.

¿A cuántos metros (m) sobre el cauce del río se encuentra el punto *M*?

Respuesta:..... m

Pregunta 2

PM934Q02

La noria da vueltas a una velocidad constante. Tarda exactamente 40 minutos en dar una vuelta completa. Juan inicia su viaje en la noria en el punto de acceso, *P*.

¿Dónde estará Juan después de media hora?

- A En *R*
- B Entre *R* y *S*
- C En *S*
- D Entre *S* y *P*

LA NORIA: RESPUESTAS Y CRITERIOS DE CORRECCIÓN

Pregunta 1

PM934Q01 – 0 1 9

La letra *M* del gráfico señala el centro de la noria.

¿A cuántos metros (m) sobre el cauce del río se encuentra el punto *M*?

Respuesta:..... m

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

Máxima puntuación

Código 1: 80

Sin puntuación

Código 0: Otras respuestas.

CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA

Descripción: Calcular una longitud a partir de la información presente en un dibujo en dos dimensiones

Área de contenido matemático: Espacio y forma

Contexto: Social

Proceso: Emplear

La noria da vueltas a una velocidad constante. Tarda exactamente 40 minutos en dar una vuelta completa. Juan inicia su viaje en la noria en el punto de acceso, P .

¿Dónde estará Juan después de media hora?

- A En R
- B Entre R y S
- C En S
- D Entre S y P

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

Máxima puntuación

Código1: C. En S

Sin puntuación

Código 0: Otras respuestas.

Código 9: Sin respuesta.

CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA

Descripción: Calcular una posición a partir de la rotación de un objeto y de un determinado espacio de tiempo

Área de contenido matemático: Espacio y forma

Contexto: Social

Proceso: Emplear