

Semana 4 actividad A1



PREGUNTA

¿Es posible reconstruir el resultado de las competiciones (casillas celestes) a partir de observar las tarjetas desordenadas que se encuentran a la derecha del gráfico?
Complete las casillas celestes.

- Sí es posible ya que solo sería de poner las cartas sin seguir un orden secuencial y al tener la segunda fila completa se podría hacer el mismo procedimiento para llegar a la final.



PREGUNTA

¿Puede escribir el algoritmo que corresponde al problema «Resultados revueltos»?
Recuerde utilizar instrucciones simples.

1. Colocar las tarjetas de los participantes que se enfrentarán en la primera ronda.
2. Emparejar las tarjetas con los que ganaron la primera ronda para tener un recorrido lógico.
3. Ver que tarjeta queda sobrante para saber quién ganó la final.

Actividad A2



PREGUNTA

¿Cuál es la mejor distribución de la carga para que ningún bote lleve sobrepeso?

Como los barcos no pueden llevar un peso mayor a 590 kilos, lo ideal para el primero sería llevar 120+90+90 para tener un total de 300kilos y para el otro lo ideal sería llevar el de 130+100+60 para tener un total de 250 kilos.



PREGUNTA



¿A cuántos kilómetros de distancia se halla su escuela?



¿Qué tan rápido (en km/h) camina Belén?



¿Cuál es la velocidad media (en km/h) del tren?

1. Está a 14km de distancia
2. Viaja a 20.9 km/h
3. La velocidad media del tren es 60km/h