QUIZ DE ESTADÍSTICA CUARTO PERIODO 2021

NOMBRE:

CURSO:

PROBLEMA

En el histograma de la Figura 1 se representa el tiempo, en minutos, que tardan los empleados de una fábrica en desplazarse de su casa al trabajo por la mañana.

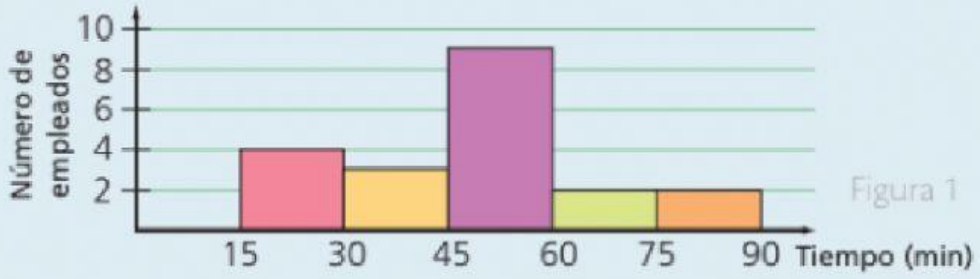


Figura 1

¿Cuál es el promedio y la moda de este grupo de datos?

COMPRENDE EL PROBLEMA

1. ¿Cuántos empleados tiene la fábrica?
2. ¿En cuántos intervalos se agrupan los datos?

TRAZAR UN PLAN

Interpreta la información que se presenta en el histograma, organiza los datos en una tabla y halla la media, mediana y la moda.

LIVEWORKSHEETS

EJECUTAR EL PLAN

Determina la frecuencia y la marca de clase de cada intervalo. Luego, multiplica las marcas de clase por sus respectivas frecuencias absolutas.

X	x_i	f_i	F_i	h_i	H_i	%	$x_i * f_i$
[15-30)							
[30-45)							
[45-60)							
[60-75)							
[75-90)							
$\sum$							

Halla el tiempo promedio.

$$\overline{x} =$$

Comprueba la respuesta

- **Halla la mediana y comprueba que su valor es mayor que el promedio.**
- **Halla la moda.**

Me=

Mo=

LIVEWORKSHEETS