República de Honduras
Secretaría de Educación

Pruebas Formativas Mensuales

Matemáticas

Año 2011

Nombre del alumno/a: _____

Nombre del maestro/a: _____

Departamento: _____ Municipio: _____

Escuela: _____

8vo grado

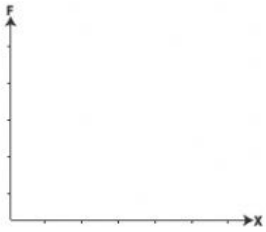
LIVEWORKSHEETS

OCTUBRE Y NOVIEMBRE

1. Con las calificaciones de 14 estudiantes, elabore una tabla de frecuencia simple. 67%, 80%, 67%, 75%, 75%, 80%, 75%, 80%, 80%, 80%, 80%, 75%, 75%, 67%.

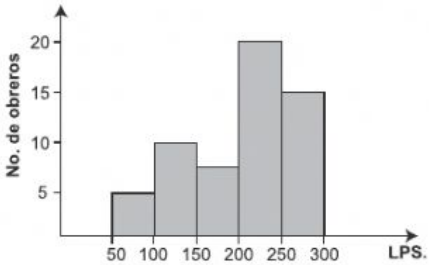
2. Con la información de la tabla, construya un polígono de frecuencia.

X	F
50-54	4
55-59	2
60-64	10
65-69	6
70-74	5



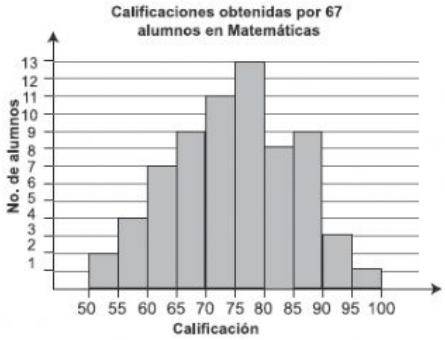
3. ¿Cuántas personas ganan entre 150 y 200 lempiras por día?

- A. 5
- B. 8
- C. 10
- D. 15



4. El histograma representa las calificaciones obtenidas por los alumnos de octavo grado en la asignatura de Matemáticas. ¿Cuántos alumnos obtuvieron una calificación entre 80 y 100?

- A. 20
- B. 21
- C. 22
- D. 23



5. Las edades en años de 10 estudiantes son: 12, 14, 16, 13, 12, 15, 16, 12, 10, 15. ¿Cuál es la moda?

- A. 10 años
- B. 12 años
- C. 15 años
- D. 16 años

LIVEWORKSHEETS

6. El tiempo en minutos que esperaron 10 personas para ser atendidas en un banco fue: 70, 40, 71, 7, 72, 60, 50, 5, 45, 80. Calcule e interprete la mediana.

7. Según los datos de la tabla, ¿cuál es la media aritmética del número de alumnos por sección? Realice el planteamiento.

Sección	Nº de alumnos
A	20
B	16
C	18
D	16
E	20

R: _____

8. ¿Cuál es la edad promedio de los datos de la tabla?

Edad	Nº de alumnos
13	4
14	15
15	9
16	2

- ○ **A.** 14
- ○ **B.** 14.3
- ○ **C.** 14.5
- ○ **D.** 15

9. Según la tabla, ¿cuál es la mediana del conjunto de datos?

X	F
3 - 5	2
6 - 8	10
9 - 11	12
12 - 14	9
15 - 17	7

R: _____

10. Según la tabla, ¿cuál es la media del conjunto de datos? Realice el planteamiento.

Calificación	Frecuencia
50 - 59	8
60 - 69	12
70 - 79	16
80 - 89	7
90 - 99	3
Total	**46**

R: _____

FIN DE LA PRUEBA

Tabla de resultados de la prueba
Octubre y noviembre - Octavo grado

Insatisfactorio	Debe Mejorar	Satisfactorio	Avanzado
0 - 11	12 - 18	19 - 26	27 - 30
○	○	○	○

LIVEWORKSHEETS