



Desafíos Matemáticos

Quinto grado

Consigna

En parejas, resuelvan los siguientes problemas.

En la ciudad de Atlixco, Puebla, existen tres empresas textiles, de las cuales se tomó una muestra de 15 empleados de cada una para investigar sus salarios en pesos. La siguiente tabla muestra los resultados.

| Empleado | Textiles del Pacífico (\$) | Textiles del Golfo (\$) | Textiles del Caribe (\$) |
|----------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1 | 500 | 600 | 500 |
| 2 | 700 | 600 | 800 |
| 3 | 700 | 600 | 1400 |
| 4 | 800 | 600 | 1400 |
| 5 | 800 | 600 | 1400 |
| 6 | 1000 | 600 | 1400 |
| 7 | 1000 | 900 | 1400 |
| 8 | 1000 | 900 | 1400 |
| 9 | 1000 | 1000 | 1400 |
| 10 | 2000 | 1000 | 1600 |
| 11 | 2000 | 1500 | 1600 |
| 12 | 2000 | 2000 | 1600 |
| 13 | 4000 | 2000 | 1600 |
| 14 | 5000 | 2600 | 2000 |
| 15 | 5000 | 7000 | 2000 |

Con los datos anteriores determinen la moda y la media de los salarios de cada empresa textil. Pueden utilizar su calculadora. Luego contesten las preguntas.

| Empresa textil | Moda | Media |
|-----------------------|------|-------|
| Textiles del Pacífico | | |
| Textiles del Golfo | | |
| Textiles del Caribe | | |

a) ¿En qué empresas la media es representativa de los sueldos de los empleados?

b) ¿Y en cuáles la moda?
