MÁS APLICACIONES DE LOS PORCENTAJES Y FRACCIONES

1. En un vivero se han identificado 5 diferentes plagas. 35 plantas están infectadas con cochinilla, 65 con mosca blanca, 40 con gusanos, 45 con pulgón y 15 con araña de campo. Determine el porcentaje que corresponde a cada plaga.

Cochinilla	%
Mosca blanca	%
Gusano	%
Pulgón	%
Araña de campo	%

2. Se analizan la causa de los principales accidentes en carreteras. En el año 2020 de los 2,800 accidentes ocurridos, 490 se atribuyeron al consumo de alcohol. ¿Cuál es el porcentaje que se le atribuye a otras causas diferentes al alcohol?

Causas diferentes al alcohol	%

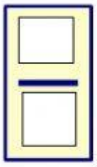
3. En un laboratorio se está analizando un nuevo método de conservación de alimentos con base en atmósferas controladas. Con este nuevo método se logró la conservación de una tonelada de alimentos por 80 días. Si anteriormente se utilizaba refrigeración y el tiempo de conservación era de 60 días. ¿Cuál fue el porcentaje de mejora del nuevo método con respecto a la conservación por refrigeración?

La mejora fue de	%

4. Con la implementación de la vacuna en Oaxaca, el número de casos confirmados de COVID-19, han ido a la baja. El día de hoy se registran 168 casos con respecto mientras que el año pasado en este mismo mes eran 480 casos. ¿Cuál fue el porcentaje de reducción?

Se redujo un	%

5. 6 horas de mi día lo dedico a trabajar, 2 horas lo dedico a descansar, 4 horas lo dedico a convivir con mi familia, y 5 horas a estudiar. El resto del tiempo duermo. ¿Qué FRACCIÓN del día ocupo para dormir? Exprese en su mínima expresión.

Para dormir ocupo  de mi día

LIVEWORKSHEETS

6. Ocupo el 35% de mi salario al pago de deudas. 1/5 parte a diversiones. 10% para ropa y el resto para alimentación. ¿Qué FRACCIÓN de mi salario ocupo para alimentación? (Exprese en su mínima expresión. Si gano $14,000 al mes. ¿Cuánto gasto en alimentación?

Ocupo $\frac{\square}{\square}$ de mi salario

Esto corresponde a $\boxed{}$ pesos

LIVEWORKSHEETS