



## TAREA: SEMANA 5

RESUELVA LOS SIGUIENTES PROBLEMAS, CON LOS RESPECTIVOS PROCEDIMIENTOS.

Complete – Escoja la opción correcta

1.-

Realizar la siguiente división de decimales

$$23,75 \div 2,5 =$$

PROCEDIMIENTO

Se multiplica ambos números por

$$23,75 \times \boxed{\phantom{00}} \div 2,5 \times \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}}$$

$$\begin{array}{r} 2375 \\ -\boxed{\phantom{00}} \\ \hline \boxed{\phantom{0}}0 \\ -\boxed{\phantom{00}} \\ \hline \boxed{\phantom{0}} \end{array} \quad \begin{array}{r} 250 \\ \boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}} \\ \hline \end{array}$$

R//

2.-

Realizar la siguiente división de fracciones

$$\frac{12}{6} \div \left(\frac{1}{2}\right)$$

Procedimiento

$$\frac{-12}{6} \div \left(\frac{1}{2}\right) = \frac{-12}{6} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{-12 \times \boxed{\phantom{0}}}{6 \times \boxed{\phantom{0}}} = \frac{-\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{-4}{1} = -4 R/$$



3-

**Resuelva la siguiente operación**

Melissa se fue de viaje a visitar a unos familiares. Recorrió 135,75 km en total, sin hacer ninguna parada en el camino, y tardó en llegar a su destino justo 1,5 horas. ¿A qué velocidad media condujo?

**DATOS – PROCEDIMIENTO**

El recorrido es de  km

Tardó en llegar a su destino en  horas

Halle la velocidad

Se multiplica ambos números por

$$135,75 \times \boxed{\phantom{0}} \div 1,5 \times \boxed{\phantom{0}}$$

$$\boxed{\phantom{0}} \div \boxed{\phantom{0}}$$

$$\begin{array}{r} 13575 \\ -\boxed{\phantom{0}} \\ \hline \boxed{\phantom{0}} 5 \boxed{\phantom{0}} \\ -\boxed{\phantom{0}} \hline \boxed{\phantom{0}} \end{array} \quad \begin{array}{r} 150 \\ \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \\ \hline \end{array}$$

Respuesta. La velocidad media es de  km/h

4-

**Resuelva la siguiente**

Helen compró un queso que pesaba  $\frac{3}{4}$  de kilo.; si lo partió en porciones de  $\frac{1}{8}$  de Kilo cada una, ¿Cuántas porciones de queso pudo sacar?

**DATOS – PROCEDIMIENTO**

Peso del queso es  $\frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$  kilo

Porciones a repartir cada uno es  $\frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$  kilo

Hallar la cantidad de porciones

$$\frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} \div \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} = \frac{3}{\boxed{\phantom{0}}} \times \frac{\boxed{\phantom{0}}}{1} = \frac{\boxed{\phantom{0}} \times 8}{4 \times \boxed{\phantom{0}}} = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} = \frac{6}{1} = 6$$

Respuesta. La cantidad de porciones es de