COLEGIO HISPANOAMERICANO	SECCIÓN PRIMARIA 2023 - 2024 Departamento De Matemáticas Periodo 3 Grado 5_____	Fecha: _____ Taller de proporcionalidad directa

Por tres horas de trabajo, Alberto ha cobrado $330000 ¿Cuánto cobrará por 8 horas?

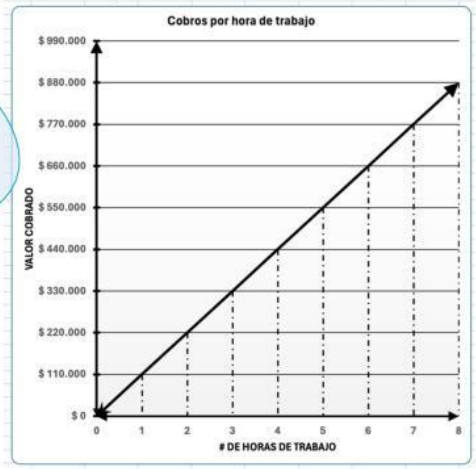
A. Completa la tabla de acuerdo con el enunciado.

Primero hallamos cuánto cobraría por una hora. Para saberlo dividimos $330.000 entre 3 = $110.000

# horas de trabajo	Valor cobrado
1	$110.000
2	= 2 x _____ = ____
3	$330.000
4	=4 x _____ = _____
5	=5 x_____ = _____
6	=6x_____ = _____
7	=7x_____ = _____

Para los otros valores multiplicamos lo que corresponde a una hora de trabajo por las otras cantidades de horas de trabajo.

B. Representa gráficamente.



Por 8 horas cobrará $880.000. Se multiplica el valor hallado de la división por 8.

Primero dividimos $330.000 entre 3

$ 330.000 ÷ 3 = $ 110.000

Luego, multiplicamos el valor de una hora por la cantidad de horas que necesitamos.

$ 110.000 x 8 horas =$ 880.000

1. Un granjero tiene 4 vacas que comen 60 kilos de pasto al día.

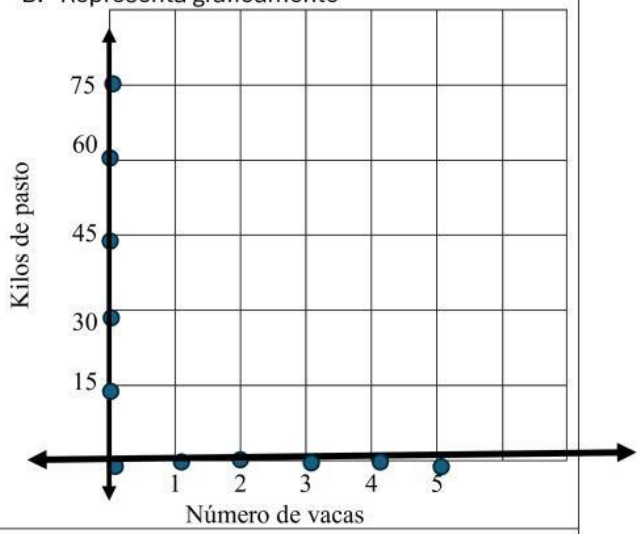
A. Completa la tabla de acuerdo con el enunciado

# Vacas	Kilos de pasto
1	= x =
2	= x =
3	= x =
4	60
5	= x =

División:

[ ] ÷ [ ] = [ ]

B. Representa gráficamente



C. Si tuviese 15 vacas, ¿cuánto kilos de pasto consumirían en un día?

=. [ ] Kilogramos x 15= [ ] kilogramos

LIVEWORKSHEETS

2. Por 5 días de trabajo he ganado 390 euros. ¿Cuánto ganaré por 18 días?

Primero se halla cuánto se gana por 1 día

[ ] € ÷ [ ] = [ ] €

Luego se halla lo de 18 días.

[ ] € x [ ] = [ ] €

3. Una máquina embotelladora llena 240 botellas en 20 minutos. ¿Cuántas botellas llenará en hora y media?

- Primero se halla **cuántas botellas**, llena la máquina en **1 minuto:**

[ ] ÷ [ ] = [ ] botellas

- Luego se calcula **cuántos minutos** son **1½ horas**

Minutos de una hora + minutos de ½ hora

[ ] + [ ] = [ ] minutos

- Por último, se **multiplica** la **cantidad de botellas** que llena la máquina en **un minuto** por la **cantidad de minutos de 1½ horas**

[ ] Botellas X [ ] minutos = [ ]

Respuesta: en **1½, la maquina llena _____ botellas**

4. Quinientos gramos de queso campesino cuestan $14.500 ¿Cuántos gramos podré comprar con $29.000?

- Primero hallamos cuánto vale un gramo de queso.

Dividimos 14.500 entre 500

[ ] ÷ [ ] = $ [ ]

Luego, dividimos 29.000 entre el valor de cada gramo.

[ ] ÷ [ ] = [ ] **gramos**

5. Hemos comprado 4 kg de manzanas y nos han cobrado $48.000 ¿Cuánto nos cobrarían por 2, 5, 10 y 79 kg?

LIVEWORKSHEETS

Primero averiguamos el costo de un kilo:

$ [ ] ÷ [ ] = $ [ ]

¿Cuánto nos cobrarían por 2, 5 y 10 kg?

Nos cobrarían por 2 kilos:

$ [ ] x [ ] = $ [ ]

Nos cobrarían por 2 kilos:

$ [ ] x [ ] = $ [ ]

Nos cobrarían por 5 kilos:

$ [ ] x [ ] = $ [ ]

Nos cobrarían por 10 kilos:

$ [ ] x [ ] = $ [ ]

Nos cobrarían por 79 kilos:

$ [ ] x [ ] = $ [ ]

Recuerda hallar el valor que corresponde a una unidad y luego multiplica para el valor otras unidades.

LIVEWORKSHEETS