El Colegio de Panamá
VALORAR • APRENDER • CRECER

MATEMÁTICA
TUTORÍA # 2
Tercer Trimestre.

1. Vocabulario: Empareja palabra con su definición.

Razón	El producto de los medios es igual al producto de los extremos.
Tasa por unidad	Relación entre una parte y un total.
	Relación entre dos cantidades.
Propiedad de la proporcionalidad	Tipo de razón que compara cantidades que tiene diferentes unidades de medida.
Diferencia entre razón y tasa	Una es una relación de dos cantidades con misma unidad y la otra usa diferentes unidades de medida.
Porcentaje	

2. El equipo de Ana ganó 5 de cada 7 partidos que jugó esta temporada. Si el equipo jugó 28 partidos esta temporada, ¿cuántos partidos ganó?

Proporción:	Cálculos:
_____ ganados = _____ ganados Jugados jugados	x= _____ =
Respuesta: El equipo de Ana ganó _____ partidos.	

3. Para una fiesta, se ofrecen tres tipos de pizza para los 200 invitados. La tabla muestra las cantidades de los distintos tipos de pizzas que se pidieron. La razón de pizzas de pepperoni a pizzas hawaianas es 7:5

Tipo de pizza	Cantidad	Cálculos:
Pepperoni		_____ = _____ x= _____ = _____ =
Hawaiana	65	
Margarita		Total – pepperoni – hawaiana = margarita - - = margatita
Total		- =

LIVEWORKSHEETS

4. Lucas obtiene el color de pintura A usando la razón de 2:5 de azul a rojo. Obtiene el color de pintura B usando la razón de 3:5 de azul a rojo. Arrastra cada razón equivalente de azul a rojo hacia el color de pintura correcto

4:10 6:10 6:15 20:50 18:30 9:15

Pintura A			**Pintura B**		
Patrón:	Patrón:	Patrón:	Patrón:	Patrón:	Patrón:

5. Los estudiantes de sexto grado de la tienen 14 perros, 17 gatos y 4 pájaros como mascotas. ¿Qué **razón** compara la cantidad de gatos con la cantidad total de mascotas? Escríbalo de tres maneras diferentes.

   Respuesta: _____

6. En un supermercado venden un paquete A de 24 chocolates por $25.20 o un paquete B de 10 chocolates por $11.30.
   a. ¿Cuánto cuesta cada chocolate de cada paquete? **Escribe la proporcionalidad para encontrar la tasa unitaria.**

Paquete A:	Paquete B:
_____ chocolates = _____ chocolates $$ $$ X= _____ = _____ =	_____ chocolates = _____ chocolates $$ $$ X= _____ = _____ =

   b. Usa la información de la Parte A para escoger el paquete de chocolates que conviene comprar.

      Conviene comprar el _____ de chocolates porque __$_____ es el precio más bajo por cada chocolate.

   c. Si se quiere poner 1 chocolate en cada canastita de regalo para 8 personas. Cuál paquete de chocolates conviene comprar. Escoge Verdadero o Falso para cada enunciado.

      - Se necesita comprar el paquete de 10 chocolates para tener la cantidad correcta de borradores _____
      - Se gastará más dinero si compra el paquete de 24 chocolates _____
      - Se gastará más dinero por chocolate si compra el paquete de 24 chocolates _____
      - Se pagará $0.08 menos por borrados si compra el paquete de 10 chocolates _____

LIVEWORKSHEETS

7. El 45% de las paredes de la habitación de Magda están pintadas. Las paredes tienen un área total de 420 pies cuadrados. ¿Cuántos pies cuadrados quedan por pintar?

Cálculos

% área

X= _____ = _____ =

Respuesta: El área de pintada de Magda es _____ pies cuadrados

8. Arrastra cada opción en el recuadro correcto para emparejar cada fracción, número decimal o porcentaje con un número equivalente.

$\frac{11}{50}$ $\frac{12}{25}$ $\frac{3}{4}$ 4%

Número	Forma equivalente	Cálculos
$\frac{1}{25}$		
48%		
0.22		
75%		

LIVEWORKSHEETS