

**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.
Propiedad de la proporcionalidad	Relación entre dos cantidades.
Diferencia entre razón y tasa	Tipo de razón que compara cantidades que tiene diferentes unidades de medida.
Porcentaje	Una es una relación de dos cantidades con misma unidad y la otra usa diferentes unidades de medida.

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?

<u>Proporción:</u>	<u>Cálculos:</u>
$\frac{\text{_____ ganados}}{\text{Jugados}} = \frac{\text{_____ ganados}}{\text{jugados}}$	$x = \text{_____} =$
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		$\text{_____} = \text{_____} \quad x = \text{_____} = \text{_____} =$ $\text{Total} - \text{pepperoni} - \text{hawaiana} = \text{margarita}$ $\text{_____} - \text{_____} = \text{margarita}$ $\text{_____} =$
Hawaiana	65	
Margarita		
Total		

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

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%		