

E.P.E.S. Nro 51 “J. G. A.”

Matemática

T.P.N° 5: Actividades de Integración

Estudiante: _____

Curso y División: 2° Año

División: IV-VI

Profesor: Ferreira, Juan David

Fecha: 16-06-2020 al 26-06-2020

Parte 1. Completar los siguientes cuadros siguiendo el ejemplo dado:

1. Cada cuadro se completa la fracción, su nombre, su expresión decimal y el porcentaje que representa, como en el ejemplo del primer renglón.

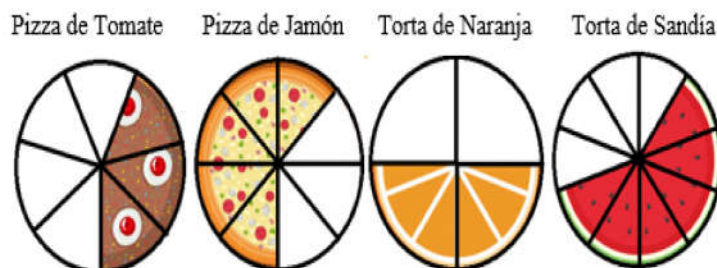
Fracción	Expresión Decimal	Nombre	Expresión Porcentual
$\frac{3}{4}$	0,75	Tres cuartos	75 %
$\frac{1}{4}$			
	0,5		
		Un quinto	
1	0,8		
$\frac{3}{5}$			
		siete medios	

Fracción	Fracción Simplificada	Fracción Amplificada	Fracción Irreducible
$\frac{12}{20}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{30}{50}$	$\frac{3}{5}$
$\frac{9}{18}$			
$\frac{15}{45}$			
$\frac{28}{36}$			
$\frac{8}{9}$			
$\frac{1}{3}$			
$\frac{4}{20}$			

Parte 2. Calcula de la manera que prefieras los siguientes porcentajes:

1. 75 % de 300 peatones = _____.
2. 30 % de 990 pesos = _____
3. 40 % de 300km = _____
4. 60 % de 600 empleados = _____.
5. 12 % de 180 estudiantes = _____
6. 20 % de 60kg de panes = _____.

Parte 3. Observa las imágenes, calcula si es necesario y coloca Verdadero ó Falso según corresponda



- _____ Falta $6/12$ de la Tarta de Naranja.
- _____ Sobró el 60 % de la Tarta de Sandía.
- _____ Sobra el 50 % de la Pizza de Tomate.
- _____ Si alguien come 3 porciones de la Pizza de Jamón quedará el 25 %.
- _____ Se comieron $3/7$ de la Pizza de Tomate.

Parte 4. Pensamos y reflexionamos (escribe en la carpeta tus conclusiones)

- Suponiendo que la torta de sandía estaba completa y comimos una porción de la torta en el almuerzo y otra en la cena:

1. ¿Cuántas porciones nos habremos comido?
2. Si reiteramos esta situación durante 3 días seguidos: ¿Quedarán porciones? ¿Cuántas porciones quedarán?

Parte 5. Pensamos y reflexionamos (escribe en la carpeta tus conclusiones)

- Suponiendo que hay opciones de comer la torta de sandía y la de naranja en un cumpleaños y como una porción de cada una:

1. ¿Cuántas porciones de la torta de sandía serían?.
2. ¿Cuántas porciones de la torta de naranja serían?.