

E.P.E.S. Nro 51 “J. G. A.”

Matemática

T.P.N° 5: Actividades de Integración

Estudiante: _____

Curso y División: 1° Año

División: I

Profesor: Ferreira, Juan David

Fecha: 22-06-2020 al 29-06-2020

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.

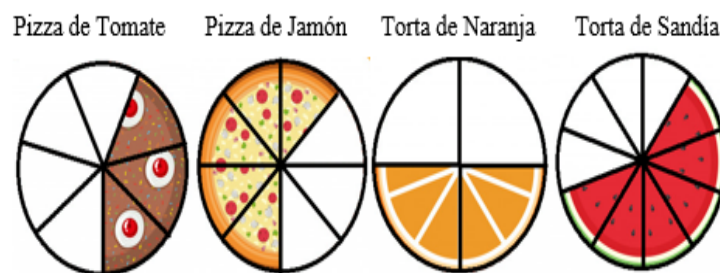
Fracción	Expresión Decimal	Nombre	Expresión Porcentual
$\frac{3}{4}$	0,75	Tres cuartos	75 %
$\frac{1}{4}$			
	0,5		
		Un quinto	
1	0,8		
$\frac{3}{5}$			
		siete medios	

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

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



_____ Si alguien come 3 porciones de la Pizza de Jamón quedará el 25 %.

_____ Sobró el 60 % de la Tarta de Sandía.

_____ Se comieron $\frac{3}{7}$ de la Pizza de Tomate.

_____ Falta $\frac{6}{12}$ de la Tarta de Naranja.

_____ Sobra el 50 % de la Pizza de Tomate.

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

• Suponiendo que la tarta de sandía estaba completa y comimos una porción de la tarta 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 tarta de sandía y la de naranja en un cumpleaños y como una porción de cada una:

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

Respuestas Trabajo Práctico N° 5

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	

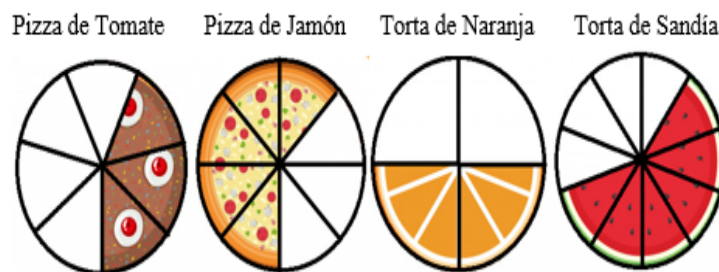
Fracción	Fracción Simplificada	Fracción Amplificada	Fracción Irreducible
$\frac{12}{20}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{30}{50}$	$\frac{3}{5}$
$\frac{9}{18}$			
$\frac{15}{45}$			
$\frac{28}{36}$			
$\frac{8}{9}$			
$\frac{1}{3}$			
$\frac{4}{20}$			

Repuesta: este ejercicio así planteado no tiene solución.

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

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

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



- False Si alguien come 3 porciones de la Pizza de Jamón quedará el 25 %.
- True Sobró el 60 % de la Torta de Sandía.
- False Se comieron $\frac{3}{7}$ de la Pizza de Tomate.
- False Falta $\frac{6}{12}$ de la Torta de Naranja.
- True Sobra el 50 % 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? **Respuesta:.**
2. Si reiteramos esta situación durante 3 días seguidos: ¿Quedarán porciones? ¿Cuántas porciones quedarán? **Respuesta:.**

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?. **Respuesta:.**
2. ¿Cuántas porciones de la torta de naranja serían?. **Respuesta:.**