

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. Musicology 101

Match the following artists with the listed albums.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| _____ The Jesus and Mary Chain | (a) Godfodder |
| _____ Elvis Costello | (b) Sonic Temple |
| _____ Jesus Jones | (c) Nevermind |
| _____ Andrew Lloyd Weber | (d) Under the Table and Dreaming |
| _____ The Dave Matthews Band | (e) Spike |
| _____ Pink Floyd | (f) Doubt |
| _____ Soundgarden | (g) The Wall |
| _____ The Cult | (h) Automatic |
| _____ Ned’s Atomic Dustbin | (i) Soundtrack to ‘Cats’ |
| _____ Nirvana | (j) Louder than Love |
| _____ Love and Rockets | (k) Earth, Sun, Moon |

Parte 2. 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.

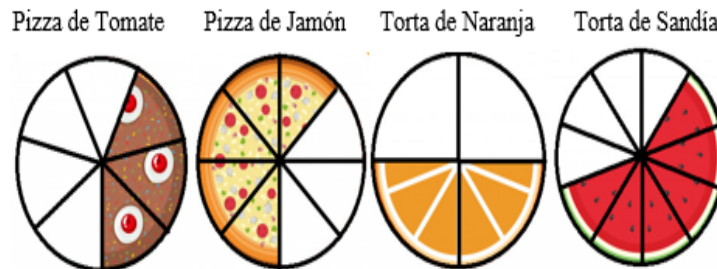
Fracción	Expresión Decimal	Nombre	Expresión Porcentual
3/4	0,75	Tres cuartos	75 %
1/4			
	0,5		
		Un quinto	
1	0,8		
3/5			
		siete medios	

Fracción	Fracción Simplificada	Fracción Amplificada	Fracción Irreducible
12/20	6/10	30/50	3/5
9/18			
15/45			
28/36			
8/9			
1/3			
4/20			

Parte 3. Calcula de la manera que prefieras los siguientes porcentajes:

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

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



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

Parte 5. 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 6. 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?.

Parte 7. Musicology 101

Match the following artists with the listed albums.

_____	Elvis Costello	(c)	Spike
_____	Andrew Lloyd Weber	(d)	Doubt
_____	Nirvana	(e)	Louder than Love
_____	The Dave Matthews Band	(f)	Sonic Temple
_____	Love and Rockets	(g)	Earth, Sun, Moon
_____	The Jesus and Mary Chain	(h)	Soundtrack to 'Cats'
_____	Pink Floyd	(i)	Nevermind
_____	The Cult	(j)	Automatic
_____	Ned's Atomic Dustbin	(k)	The Wall
_____	Jesus Jones	(l)	Godfodder
_____	Soundgarden	(m)	Under the Table and Dreaming

Respuestas Trabajo Práctico N° 5

Parte 1. Musicology 101

Match the following artists with the listed albums.

<u>(j)</u>	The Jesus and Mary Chain	(a)	Godfodder
<u>(c)</u>	Elvis Costello	(b)	Sonic Temple
<u>(d)</u>	Jesus Jones	(c)	Nevermind
<u>(h)</u>	Andrew Lloyd Weber	(d)	Under the Table and Dreaming
<u>(m)</u>	The Dave Matthews Band	(e)	Spike
<u>(k)</u>	Pink Floyd	(f)	Doubt
<u>(e)</u>	Soundgarden	(g)	The Wall
<u>(f)</u>	The Cult	(h)	Automatic
<u>(l)</u>	Ned's Atomic Dustbin	(i)	Soundtrack to 'Cats'
<u>(i)</u>	Nirvana	(j)	Louder than Love
<u>(g)</u>	Love and Rockets	(k)	Earth, Sun, Moon

Parte 2. 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
3/4	0,75	Tres cuartos	75 %
1/4			
	0,5		
		Un quinto	
1	0,8		
3/5			
		siete medios	

Fracción	Fracción Simplificada	Fracción Amplificada	Fracción Irreducible
12/20	6/10	30/50	3/5
9/18			
15/45			
28/36			
8/9			
1/3			
4/20			

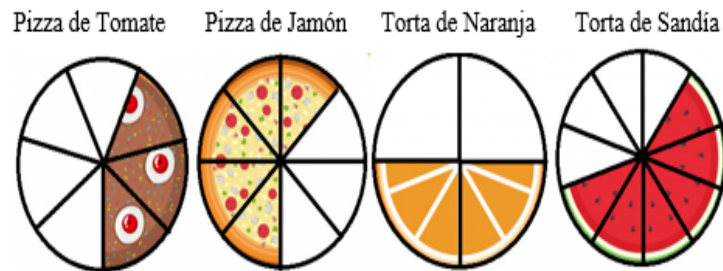
Repuesta: este ejercicio así planteado no tiene solución.

Parte 3. Calcula de la manera que prefieras los siguientes porcentajes:

1. 40 % de 300km = woodchuck
2. 20 % de 60kg de panes = woodchuck.

3. 75 % de 300 peatones = woodchuck.
4. 12 % de 180 estudiantes = woodchuck
5. 30 % de 990 pesos = woodchuck
6. 60 % de 600 empleados = woodchuck.

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



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

Parte 5. 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 6. 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:.**

Parte 7. Musicology 101

Match the following artists with the listed albums.

<u>(e)</u>	Elvis Costello	(c)	Spike
<u>(i)</u>	Andrew Lloyd Weber	(d)	Doubt
<u>(c)</u>	Nirvana	(e)	Louder than Love
<u>(d)</u>	The Dave Matthews Band	(f)	Sonic Temple
<u>(k)</u>	Love and Rockets	(g)	Earth, Sun, Moon
<u>(h)</u>	The Jesus and Mary Chain	(h)	Soundtrack to 'Cats'
<u>(g)</u>	Pink Floyd	(i)	Nevermind
<u>(b)</u>	The Cult	(j)	Automatic
<u>(a)</u>	Ned's Atomic Dustbin	(k)	The Wall
<u>(f)</u>	Jesus Jones	(l)	Godfodder
<u>(j)</u>	Soundgarden	(m)	Under the Table and Dreaming