

**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.

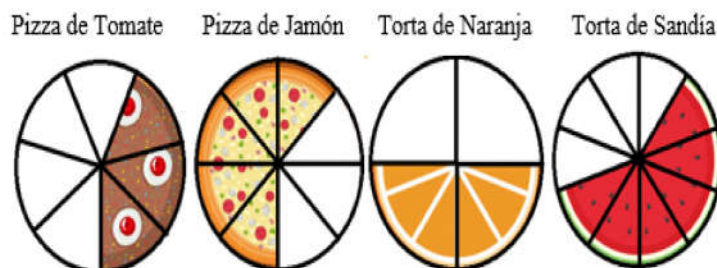
Fracción	Expresión Decimal	Nombre	Expresión Porcentual
$\frac{3}{4}$	0,75	Tres cuartos	75 %
$\frac{1}{4}$			
	0,5		
		Un quinto	
1	0,8		
$\frac{3}{5}$			
		siete medios	

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

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



\_\_\_\_\_ Sobró el 60 % de la Torta de Sandía.

\_\_\_\_\_ Falta  $6/12$  de la Torta de Naranja.

\_\_\_\_\_ Se comieron  $3/7$  de la Pizza de Tomate.

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

\_\_\_\_\_ 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?
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?.