

E.P.E.S. Nro 51 “J. G. A.”

Matemática

T.P.N° 5 Ecuación Exponencial

Estudiante: \_\_\_\_\_

Curso y División: 2° Año

División: IV-VI

Profesor: Ferreira, Juan David

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

0 0

**Ejercicio 1.** Completar el siguiente cuadro siguiendo 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
$\frac{3}{4}$	0,75	Tres cuartos	75 %
$\frac{1}{4}$			
	0,5		
		Un quinto	
1	0,8		
$\frac{3}{5}$	_____		
		siete medios	

0

## Material de consulta:

De la función exponencial podemos armar una tabla de valores (ya conocida). <sup>1</sup>

$x$	$f(x) = 2^x$
-3	$2^{-3} = \left(\frac{1}{2}\right)^3 = \left(\frac{1}{8}\right)$
-2	$2^{-2} = \left(\frac{1}{2}\right)^2 = \left(\frac{1}{4}\right)$
-1	$2^{-1} = \left(\frac{1}{2}\right)^1 = \left(\frac{1}{2}\right)$
0	$2^0 = 1$
1	$2^1 = 2$
2	$2^2 = 2 \cdot 2 = 4$
3	$2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$
$\vdots$	$\vdots$
<b>m</b>	$2^m$
<b>n</b>	$2^n$
<b>t</b>	$2^t$

$x$	$f(x) = 2^x$
-3	$2^{-3} = \left(\frac{1}{2}\right)^3 = \left(\frac{1}{8}\right)$
-2	$2^{-2} = \left(\frac{1}{2}\right)^2 = \left(\frac{1}{4}\right)$
-1	$2^{-1} = \left(\frac{1}{2}\right)^1 = \left(\frac{1}{2}\right)$
0	$2^0 = 1$
1	$2^1 = 2$
2	$2^2 = 2 \cdot 2 = 4$
3	$2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$
$\vdots$	$\vdots$
<b>m</b>	$2^m$
<b>n</b>	$2^n$
<b>t</b>	$2^t$

---

<sup>1</sup>Video de consulta <https://www.youtube.com/watch?v=F11Pvj0h9Us>

# Respuestas Trabajo Práctico N° 5

0 0

**Ejercicio 1.** Completar el siguiente cuadro siguiendo 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
$\frac{3}{4}$	0,75	Tres cuartos	75 %
$\frac{1}{4}$			
	0,5		
		Un quinto	
1	0,8		
$\frac{3}{5}$	<u>tres quintos</u>		
		siete medios	

0

## Material de consulta:

De la función exponencial podemos armar una tabla de valores (ya conocida). <sup>2</sup>

$x$	$f(x) = 2^x$
-3	$2^{-3} = \left(\frac{1}{2}\right)^3 = \left(\frac{1}{8}\right)$
-2	$2^{-2} = \left(\frac{1}{2}\right)^2 = \left(\frac{1}{4}\right)$
-1	$2^{-1} = \left(\frac{1}{2}\right)^1 = \left(\frac{1}{2}\right)$
0	$2^0 = 1$
1	$2^1 = 2$
2	$2^2 = 2 \cdot 2 = 4$
3	$2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$
$\vdots$	$\vdots$
<b>m</b>	$2^m$
<b>n</b>	$2^n$
<b>t</b>	$2^t$

$x$	$f(x) = 2^x$
-3	$2^{-3} = \left(\frac{1}{2}\right)^3 = \left(\frac{1}{8}\right)$
-2	$2^{-2} = \left(\frac{1}{2}\right)^2 = \left(\frac{1}{4}\right)$
-1	$2^{-1} = \left(\frac{1}{2}\right)^1 = \left(\frac{1}{2}\right)$
0	$2^0 = 1$
1	$2^1 = 2$
2	$2^2 = 2 \cdot 2 = 4$
3	$2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$
$\vdots$	$\vdots$
<b>m</b>	$2^m$
<b>n</b>	$2^n$
<b>t</b>	$2^t$

---

<sup>2</sup>Video de consulta <https://www.youtube.com/watch?v=F11Pvj0h9Us>

$$=0=$$