Departamento de Aplicación Docente	Matemática V	Profesora: • **Silvina Mozas**
Cursos: 5° año	**Tema: "ECUACIONES EXPONENCIALES"**	Año: 2020

1) Resuelve en tu carpeta y luego arrastra el resultado de cada ecuación a la posición correcta:

$a)\ 3^x + 1 = 4$	$x = -\frac{5}{16}$
$b)\ 3^{x+1} - 2 = 25$	$x = 1$
$c)\ 7^{x+3} - 2 = -1$	$x = -1$
$d) 2^{x+3} = 32$	$x = 0$
$e)\ 9^{x+1} = \left(\frac{1}{3}\right)^{2x}$	$x = 2$
$f)\ 5.2^x + 2^x = 24$	$x = -3$
$g)\ 8.2^{3x-1} + 2^{3x} = \frac{5}{8}$	$x = 1$
$h) 4^{x+1} + 4^{x+2} = 1280$	$x = 2$
$i) 2^{x+1} - 2^{x-3} + 2^x = 23$	$x = -\frac{1}{2}$
$j)\ 5^{x+2} - 10.5^{x-1} = 23$	$x = -1$
$k)\ 2^{x-1} + 2^{x+3} + 2^x = \frac{19}{4}$	$x = 3$
$l)\ 2^{x+1}.2^x = 8$	$x = 2$
$m)\ 4^{x+3}.8^{2x-1} = \sqrt{2}$	$x = -1$
$n)\ 3^x + 3^{x+2} = \frac{10}{3}$	$x = 3$