

Escuela: CENS 178. Mariano Iannelli

Docente: Bioleta Reyes

Año: 3ª YB

Turno. noche

Área: Matemática Financiera

Título: logaritmo propiedades y ecuaciones (fijación)

Actividades:

### 1.   Aplico propiedades y resuelvo.

a)  $\log_2 (8.4) =$

b)  $\log_5 (125.5) =$

c)  $\log_4 (64.4) =$

d)  $\log_3 (81:9) =$

e)  $\log_3 (9:3) =$

f)  $\log_2 4 =$

### 2- Encuentro el valor de x aplicando propiedades.

a)  $\log_2 3x = 2$

b)  $\log_{10} 5x = 3$

c)  $\log_2 x = 3$

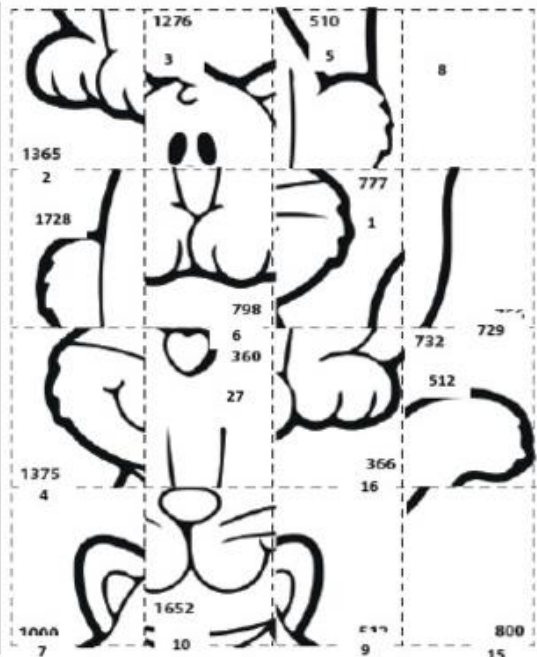
e)  $\log_{10} 5x = 2$

### 3- ¡A jugar con logaritmos !

### ROMPECABEZAS DE LOGARITMOS

Resuelve las operaciones buscando el valor de  $X$  y pega en el lugar que corresponda la imagen con el resultado.

|                             |                         |                         |                          |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 100<br>$\log_2 128 = X$     | $\log_5 125 = X$        | 128<br>$\log_X 81 = 2$  | $\log_2 X = 3$           |
| 125<br>$\log_X 64 = 3$      | 118<br>$\log_X 100 = 2$ | $\log_4 4 = 0$          | 122<br>$\log_{10} X = 3$ |
| 110<br>$\log_{12} X = 3$    | $\log_3 X = 3$          | 102<br>$\log_3 243 = X$ | 126<br>$\log_9 X = 3$    |
| 105<br>$\log_{12} 1024 = X$ | 133<br>$\log_2 64 = X$  | 183<br>$\log_4 X = 2$   | 200<br>$\log_X 225 = 2$  |



Directora: Patricia Carbajal