



Fortaleciendo

mi mente

con las Matemáticas

Proporcionalidad directa e inversa

Nombre y apellidos:

Grado: Paralelo:

1. Completa:

En una proporción el _____ de los _____ es _____
al _____ de los _____.

2. Analiza la tabla y completa:

Niñas	2	1	5	4	
Caramelos	10	5			20

a) En la tabla se muestra una proporcionalidad:

Directa

Inversa

b) Alguna de las razones son:

$$\frac{2}{10} \quad \frac{5}{5} \quad \frac{1}{5}$$

c) La primera proporción que se identifica en la tabla es:

$$\boxed{} = \boxed{} : \boxed{}$$

Se lee: _____

3. Enlaza según corresponda:



Proporcionalidad
directa

A mayor cantidad de personas para reparar pintar la escuela menos tiempo se tardará en terminar.

Proporcionalidad
inversa

Mientras más manzanas compre mamá más gastará.

4. Arrastra la porporcionalidad que corresponde a la tabla.

Trabajador	1	5	2
Sueldo	15,5	77,5	31

Velocidad km/h	40	10	20
Tiempo h	8	32	16



Proporcionalidad
directa



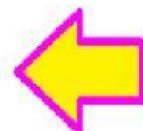
Proporcionalidad
inversa

5. Completa:

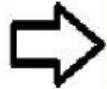
Constante de proporción

Ejemplo

Proporcionalidad
directa



Proporcionalidad
inversa



El cociente entre dos
magnitudes es el mismo.

$$\frac{5}{10} = \frac{10}{20}$$

$$30 \times 2 = 4 \times 15$$

El producto entre dos
magnitudes es el mismo.

6. Recordando lo aprendido:

Escribe el exponente que corresponde según sea el caso.

Analiza el ejemplo:

$$2 \times 2 = 2^8$$

a) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 5^5$

b) $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = 7^6$

c) $95 \times 95 = 95^8$

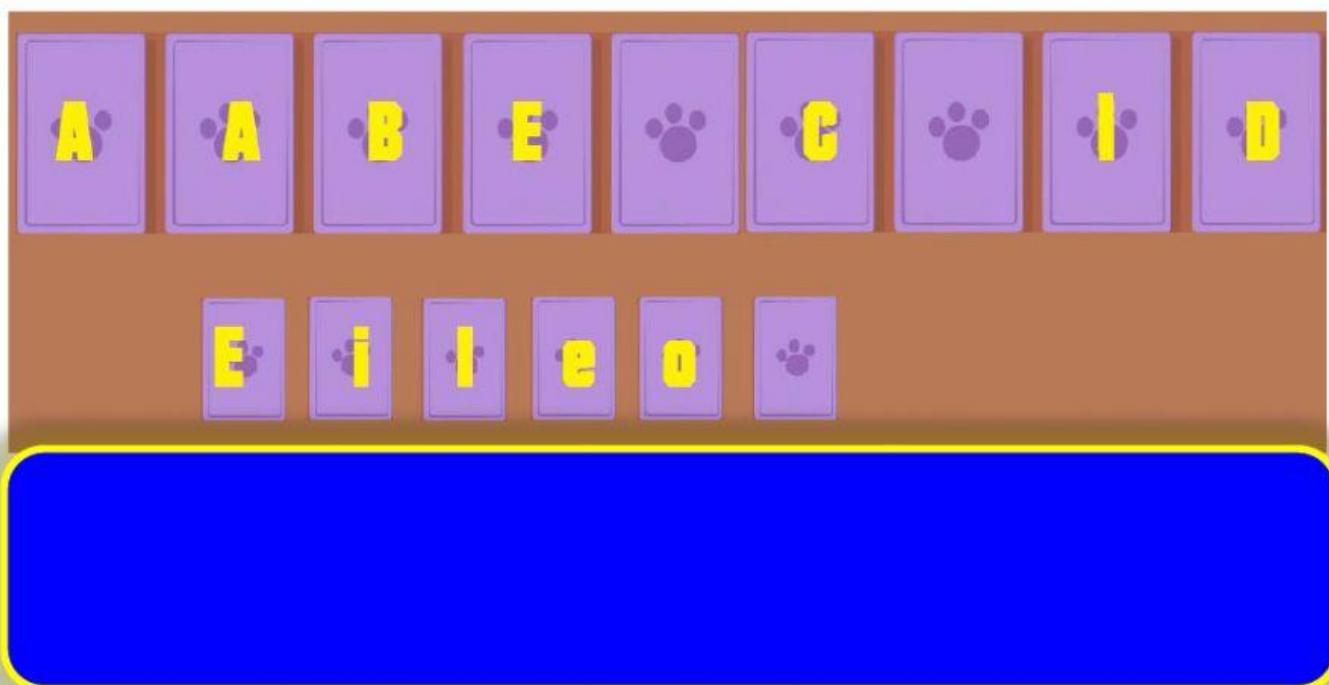
Desarrollo del

pensamiento:



7. Arrastra la figura que completa la secuencia.

Las figuras que no colocas en la secuencia debes arrastrarla al rectángulo de color azul.



Aliados con las Mate

