



Nombre _____

Grupo _____

Fecha _____

I. Escoge la mejor alternativa:

1) Si digo: "es la comparación de dos cantidades" entonces me estoy refiriendo a:

- a) Fracción b) Proporción c) Decimal d) Razón

2) la propiedad fundamental de las proporciones es...

- a) La suma de las razones siempre es 100
 b) En una proporción al multiplicar cruzado los resultados siempre son iguales.
 c) En una proporción al dividir cruzado los resultados siempre son iguales.
 d) En una proporción al sumar cruzado los resultados siempre son iguales.

II. Determina si las razones son proporcionales y escoge la alternativa correcta.

1. $\frac{8}{24} = \frac{4}{6}$

2. $\frac{1}{2} = \frac{6}{12}$

3. $\frac{2}{6} = \frac{6}{18}$

4. $\frac{2}{4} = \frac{4}{8}$

A) proporción

A) proporción

A) proporción

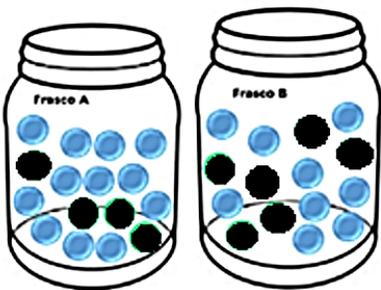
A) proporción

B) No Proporción

B) No Proporción

B) No Proporción

B) No Proporción

5. Determina si existe proporción entre el contenido de los frascos:(A) Razón A: $\frac{4}{12}$, Razón B: $\frac{6}{9}$, proporción(B) Razón A: $\frac{4}{12}$, Razón B: $\frac{6}{9}$, NO proporción(C) Razón A: $\frac{6}{12}$, Razón B: $\frac{4}{9}$, proporción(D) Razón A: $\frac{6}{12}$, Razón B: $\frac{4}{9}$, proporción**III. Resuelve las siguientes proporciones con el método de productos cruzados.**

1. $\frac{21}{70} = \frac{x}{10}$

2. $\frac{4}{12} = \frac{d}{18}$

3. $\frac{x}{17} = \frac{4}{13}$

4. $\frac{x}{3} = \frac{16}{4}$