

# Proporcionalidad inversa.

1.- Determina si los ejemplos son **PROPORCIONALIDAD DIRECTA** o **PROPORCIONALIDAD INVERSA**. Escribe las letras D o I según corresponda:

D= Proporcionalidad Directa

I= Proporcionalidad Inversa

|  |                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Número de personas trabajando y tiempo empleado en terminar el trabajo.                                          |
|  | Cantidad de personas que viajan en un autobús y dinero recaudado.                                                |
|  | Número de horas trabajadas y el sueldo ganado por el trabajador                                                  |
|  | Números de máquinas que realizan un trabajo y tiempo que demoran en realizarlo                                   |
|  | Relación entre la cantidad de lápices que vienen en una caja y la cantidad de cajas.                             |
|  | Relación entre la cantidad de días que duran los alimentos de un campamento y el número de personas que asisten. |

## 2.- Responder los siguientes problemas de proporcionalidad inversa

1. En un establo hay 36 caballos, si la cantidad de fardos de pasto que compran les dura en 40 días. Si se van 18 caballos cuantos días les durará ahora el alimento si se mantiene constante la cantidad de alimento que compran.

| Variable X | Variable Y |
|------------|------------|
| 36         | 40         |
| 18         |            |





2. El pavimento de un tramo de la carretera lo hacen 6 obreros en 18 días. ¿Cuánto días se demoraran 9 obreros en realizar el mismo trabajo en igualdad de condiciones?



| Variable X | Variable Y |
|------------|------------|
| 6          | 18         |
| 9          |            |

**3.- Completa la tabla de proporcionalidad inversa**

A) En un campamento scout podrían asistir como máximo 50 niños. Se sabe que la ración de alimentos para 50 niños dura 8 días, Cuántos días podría durar la alimentación si bajara la asistencia de los niños que asisten al campamento.

Completa la tabla

Si asisten 40 niños  
Si asisten 25 niños  
Si asisten 16 niños  
Si asisten 10 niños

| Variable X | Variable Y |
|------------|------------|
| 50         | 8          |
| 40         |            |
| 25         |            |
| 16         |            |
| 10         |            |

