

### Aplica lo aprendido: Resuelve los siguientes

I.- Escribir la razón pedida en cada uno de los siguientes casos:

En una tienda trabajan 60 hombres y 35 mujeres. Encontrar la razón entre

- El número de hombres y el número de mujeres
- El número de hombres y el total de trabajadores
- 
- El número de mujeres y el total de trabajadores

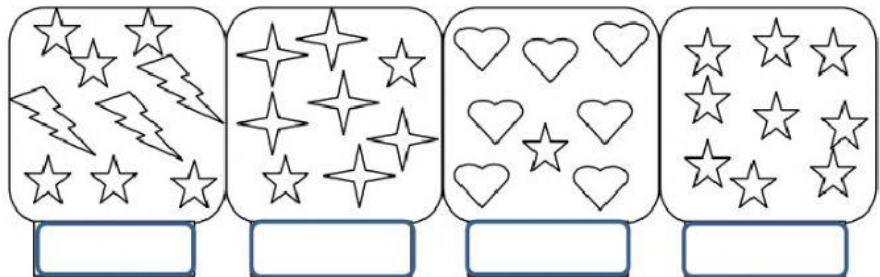
II.- A los alumnos de 6° básico de un colegio se les consultó acerca del lugar que preferían para pasar sus vacaciones. Las respuestas son las siguientes:

| Lugar de vacaciones | Playa | Campo | Montaña | Ciudad | Viaje al extranjero |
|---------------------|-------|-------|---------|--------|---------------------|
| Preferencias        | 14    | 9     | 6       | 4      | 3                   |

Utilizando los resultados de esta encuesta y expresa las siguientes razones:

- a) El número de niños que prefiere ciudad y playa:
- b) El número de niños que prefiere entre campo y montaña:
- c) El número de niños que prefiere entre viaje al extranjero y playa:
- d) El número de niños que prefiere entre el campo y el total:

III.- Cuenta las estrellas e indica la razón del total que representan en cada conjunto de figuras.



IV. Calcular el valor de las siguientes razones:

- 1)  $24 : 8$
- 2)  $4 : 8$
- 3)  $6 : 24$
- 4)  $49 : 7$
- 5)  $16 : 4$
- 6)  $8 : 25$
- 7)  $\frac{5}{25}$
- 8)  $\frac{3}{15}$

**VI.- Preguntas de alternativas:** Selecciona la alternativa correcta.

1. ¿Qué alternativa representa la razón 32 es a 45?

- A. 32 : 100
- B. 45 : 32
- C. 32 : 45
- D. 100 : 32

2. Si en un bosque 37, de cada 54 árboles son pinos, ¿cuál es la razón entre la cantidad de pinos y el total de árboles?

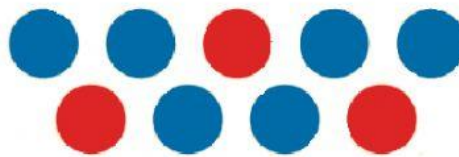
- A. 54 : 37
- B. 37 : 91
- C. 54 : 91
- D. 37 : 54

3. En la siguiente expresión:  $\frac{8}{25} = \boxed{0.32}$  ¿qué representa el número encerrado en el recuadro?

- A. El antecedente.
- B. El consecuente.
- C. La proporción.
- D. El valor de la razón.

4. ¿Cuál es la razón entre la cantidad de círculos de color azul y los de color rojo?

- A. 3 : 6
- B. 6 : 3
- C. 3 : 9
- D. 6 : 9



5. ¿Cuál es el valor de la razón 3 : 4?

- A. 0,75
- B. 1,3
- C. 3,4
- D. 4,3

¡¡Te felicito lo estás haciendo genial!!

