

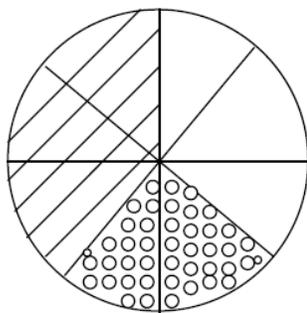
Problemas sobre números reales

1) De lunes a viernes, en periodos normales, un estudiante distribuye, en promedio, las horas del día de la siguiente manera:

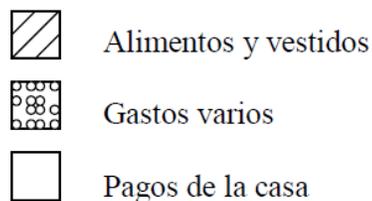
ACTIVIDAD	FRACCION DEL DIA DESTINADA
Dormir	$\frac{1}{3}$
Alimentación	$\frac{1}{12}$
Descanso y diversión	$\frac{1}{6}$
Estudio	$\frac{1}{4}$
Aseo personal	$\frac{1}{24}$
Tareas y trabajos	$\frac{1}{8}$

- ¿A que actividad se dedica más tiempo?
- ¿A que actividad se dedica menos tiempo?

2) La siguiente gráfica representa la distribución general del gasto mensual de una familia.



- ¿Qué parte del presupuesto gasta en alimentos y vestido?
- ¿Qué parte del presupuesto gasta en pagos de la casa?
- ¿Qué parte del presupuesto dedica a gasto varios?
- ¿Qué parte del presupuesto gasta la familia en alimento, vestido y gastos varios?
- ¿Qué parte del presupuesto gasta en alimentos, vestidos y pagos de la casa?



3) Un par de zapatos cuesta \$ 315 con I.V.A. (considera el I.V.A. de 17%), determina el precio de los zapatos sin I.V.A.

4) Un número al dividirlo entre 11 tiene cociente 7 y residuo 6. El número es:

- a) 72 b) 94 c) 105 d) 83

5) Encuentra el numerador de la fracción equivalente a $\frac{35}{70}$ cuyo denominador sea 24.

- a) 70 b) 24 c) 35 d) 12

6) Un apicultor tiene una lata con 13 litros y medio de miel y quiere envasarla en botellas de $\frac{3}{4}$ de litro para venderla, ¿Cuántas botellas necesita?

- a) 15 b) 18 c) 9 d) 20

7) Si la pólvora se obtiene mezclando salitre, carbón y azufre. ¿Qué cantidad de pólvora se obtiene al mezclar $\frac{50}{3}$ gramos de salitre, $\frac{25}{9}$ gramos de carbón y $\frac{8}{3}$ gramos de azufre?

- a) $\frac{175}{9}$ gramos pólvora. B) $\frac{199}{9}$ gramos pólvora.

- c) $\frac{220}{9}$ gramos pólvora. D) $\frac{245}{9}$ gramos pólvora.

8) Se envían por correo tres paquetes que en total pesan 5 kilogramos. Si uno pesa $\frac{5}{3}$ Kg, otro pesa $\frac{3}{2}$ Kg, ¿cuál será el peso del tercer paquete?

- a) $\frac{11}{9}$ kilogramos. B) $\frac{11}{6}$ kilogramos. C) $\frac{19}{9}$ kilogramos. D) $\frac{19}{6}$ kilogramos.