

Ejercicios de Razones y Proporciones

1. En una caja hay canicas azules y verdes. La razón entre canicas azules y verdes es $4 : 9$. Si en total hay 130 canicas, ¿cuántas canicas hay de cada color?
2. En una biblioteca hay libros de Matemática y de Lengua. La razón entre libros de Matemática y Lengua es $5 : 7$. Si hay 360 libros en total, ¿cuántos libros hay de cada tipo?
3. En una granja hay gallinas y patos. La razón entre gallinas y patos es $11 : 4$. Si en total hay 225 aves, ¿cuántas gallinas y cuántos patos hay?
4. En una bolsa hay monedas de \$0,25 y \$0,50. La razón entre las monedas de \$0,25 y las de \$0,50 es $6 : 5$. Si hay 220 monedas en total, ¿cuántas monedas hay de cada tipo?
5. En un salón hay estudiantes hombres y mujeres. La razón entre hombres y mujeres es $7 : 9$. Si el salón tiene 320 estudiantes, ¿cuántos hombres y cuántas mujeres hay?
6. En una bolsa hay pelotas negras, blancas y rojas en razón $2 : 3 : 5$. Si en total hay 200 pelotas, ¿cuántas hay de cada color?
7. En una empresa hay empleados administrativos, operativos y técnicos en razón $4 : 6 : 10$. Si el total de empleados es 400, ¿cuántos empleados hay en cada área?
8. En una caja hay lápices, esferos y marcadores en razón $5 : 7 : 8$. Si hay 400 útiles en total, ¿cuántos hay de cada tipo?