

ACTIVIDAD 37

Representa en forma decimal los siguientes por cientos:

- | | | | | |
|-------|--------|--------|---------|-----------|
| 1. 3% | 4. 8% | 7. 5% | 10. 50% | 13. 4.5% |
| 2. 4% | 5. 15% | 8. 25% | 11. 75% | 14. 0.08% |
| 3. 6% | 6. 1% | 9. 30% | 12. 32% | 15. 0.03% |

Calcula los siguientes porcentajes:

- | | | | |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. 6% de 300 | 6. 3% de 50 | 11. 4% de 120 | 16. 5% de 163 |
| 2. 8% de 1 250 | 7. 35% de 4 500 | 12. 25% de 5 000 | 17. 50% de 2 800 |
| 3. 35% de 715 | 8. 75% de 30 | 13. 48% de 6 520 | 18. 28% de 5 848 |
| 4. 3.5% de 150 | 9. 12% de 3 856 | 14. 9.8% de 2 857 | 19. 20.3% de 372 |
| 5. $\frac{1}{5}$ % de 385 | 10. $\frac{1}{2}$ % de 8 750 | 15. $\frac{19}{6}$ % de 1 958 | 20. $\frac{12}{5}$ % de 345 |

Encuentra el número del que:

- | | | |
|--------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. 200 es el 4% | 4. 125 es el 8% | 7. 300 es el 5% |
| 2. 1 585 es el 20% | 5. 1 285 es el 80% | 8. 1 485 es el 75% |
| 3. 2 850 es el 30% | 6. 213.75 es el 7.5% | 9. 748.25 es el 20.5% |

Calcula el porcentaje que representa:

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. 54 de 270 | 6. 6 720 de 28 000 |
| 2. 180 de 600 | 7. 8 142 de 54 280 |
| 3. 956 de 3 824 | 8. 6 128.22 de 36 000 |
| 4. 13 618.5 de 32 425 | 9. 29 399.29 de 127 823 |
| 5. 5 616 de 15 600 | 10. 54 000 de 160 000 |

Resolver los siguientes problemas

- Jaime tiene una deuda de \$180 000, si 30% de esa cantidad se la debe a su hermano y el resto a su tío Alberto, ¿cuánto le debe a su tío?
- Un fraccionamiento está dividido en lotes, arriba y en la parte inferior de un cerro. Un lote en la parte superior del cerro cuesta 15% menos que en la parte inferior, si el precio de este último es de \$224 000, ¿cuál es el costo de un lote en la parte superior?
- Un proveedor compra cajas con aguacates en \$60 cada una y las vende con una ganancia de 60% por caja, ¿cuánto ganará si compra 80 cajas?
- Para aprobar un examen de 60 reactivos, Mónica tiene que contestar correctamente 75% de éste, ¿cuál es el mínimo de preguntas que deberá contestar acertadamente para aprobarlo?
- En una liga de futbol se juegan 49 partidos; si el equipo de Juan al final de la temporada tiene 20 victorias y 6 empates, ¿cuál es el porcentaje de derrotas?
- Un contenedor de leche con capacidad para 800 litros está lleno en sus dos quintas partes, si se agregan 80 litros más, ¿qué porcentaje del contenedor se encuentra lleno?
- En un partido de baloncesto, Ricardo encestó 4 tiros de 3 puntos, 6 de tiro libre y 8 de cualquier otra parte. Si en total hizo 40 tiros a la canasta, ¿cuál es el porcentaje de efectividad?