

- 1) a) Expresa en el sistema de numeración decimal los siguientes números romanos:
XXIV = DCCCXV =
- b) Pasa al sistema de numeración romana las siguientes cantidades:
19 = 975 =
- 2) Calcula el resultado de las siguientes operaciones haciendo en cada paso una sola operación:
a) $3 \cdot (8 - 6) + 25 - (7 + 3) : 5 =$
- b) $6 + (15 - 3) \cdot 10 - 2 =$
- 3) Efectúa las siguientes sumas y restas de fracciones, simplificando el resultado:
a) $\frac{2}{3} + \frac{4}{6} + \frac{6}{9} =$
- b) $\frac{3}{10} - \frac{4}{15} =$
- 4) a) Para sembrar un terreno de 2500 m² se han empleado 65,250 kg de trigo. ¿Cuántos kilos de trigo se necesitarán para sembrar 46,200 m²?
- b) Una impresora reproduce 9 páginas por minuto, ¿cuántas páginas imprimirá en dos minutos y medio?.
- 5) a) Calcula el área del rombo que se forma al unir los puntos medios de los lados de un rectángulo de 28 cm de base y 21 cm de altura.
- b) En el siguiente dibujo, calcula el área de la zona rayada si el radio del círculo blanco es de 3,5 cm.

