

- 1) a) Expresa en el sistema de numeración decimal los siguientes números romanos:
 LXIV = MCDXCII =
 b) Pasa al sistema de numeración romano los números decimales siguientes:
 666 = 949 =

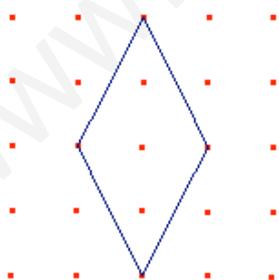
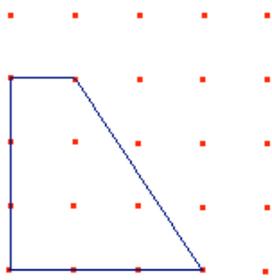
- 2) En casa de Claudio se consumen tres cajas de galletas en 15 días. Cada caja tiene 100 galletas.
 - a) ¿Cuánto tardan en consumir una caja?
 - b) ¿Cuántas galletas consumen por día?

- 3) a) En una ciudad de Alemania el termómetro marca a mediodía 16° y a medianoche -8°
 ¿Cuántos grados ha variado la temperatura?
 b) Dentro de un congelador la temperatura es de -28° . ¿A qué temperatura estará si sube 17°

- 4) Calcula el resultado de las siguientes operaciones haciendo en cada paso una sola operación y simplificando el resultado:
 - a) $3 \cdot (8 - 6) + 25 - (7 + 3) : 5 =$
 - b) $\frac{2}{3} + \frac{4}{6} - \frac{6}{9} =$

- 5) Albert ha leído el primer día $\frac{2}{9}$ de las páginas de un libro, el segundo día $\frac{1}{9}$ y el tercero los $\frac{4}{9}$. Si el libro tiene en total 135 páginas, ¿cuántas quedan por leer?
 - a) En una botella de agua de 1'5 litros sólo le queda un 20%, ¿qué cantidad es?
 - b) Por cada km que recorre un coche consume 0'08 litros de gasolina. ¿Cuántos km puede recorrer con 16 litros.

- 7) Halla el perímetro y el área de las figuras siguientes si la trama es de 1 cm:

- 8) a) Calcula la longitud del arco de la figura, si el lado del cuadrado mide 5 cm.



- b) Halla la superficie de la parte sombreada, si el cuadrado tiene 5 cm. de lado.