

## M21. Pasteles como pago.

El máximo es  $3 \times 26 = 78$ . Ganó sólo 62. Por holgazanear perdió 16. Cada día que holgazanea pierde 4 (3 que no recibe y 1 que da), luego  $16/4 = 4$ . Holgazaneó 4 días y trabajó 22 días.

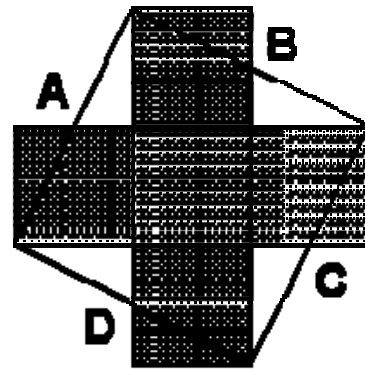
## M22. El ángulo exterior.

Puesto que es isósceles:  $B = C = (180^\circ - A)/2 = 130^\circ/2 = 65^\circ$ .

Por lo tanto:  $x = 180^\circ - C = 180^\circ - 65^\circ = 115^\circ$ .

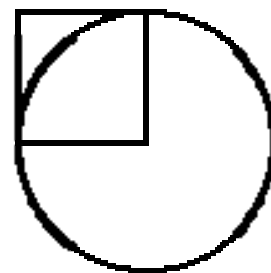
## M23. Área del cuadradito.

La simple observación de la siguiente figura muestra que el área del cuadradito es la quinta parte del área del cuadrado. Es decir,  $20 \text{ cm}^2$ .



## M24. Las 4 cabras del prado.

El área utilizada por las cuatro es un círculo de radio 50 m., es decir  $S = \pi 50^2$ . La que queda sola ha de pastar sobre un cuadrante de círculo cuya superficie sea la misma:  $\pi x^2/4 = \pi 50^2 \implies x = 100 \text{ m}$ . Justamente la longitud del campo.



**M25. La superficie del lago.**

El lago es un triángulo rectángulo. Para hallar su área, basta saber la longitud de los catetos:  
 $\text{Área} = 5 \times 12 / 2 = 30 \text{ m}^2$ .

**M26. Sustituyendo**

1	4	3
7		5
6	8	2

**M27. El peso de un ladrillo.**

Como ya tenemos en un platillo  $3/4$  de ladrillo, la pesa representará el cuarto que falta. Por tanto bastará multiplicar por 4 el valor de la pesa para tener el resultado. El ladrillo entero pesa 3 kilos.

