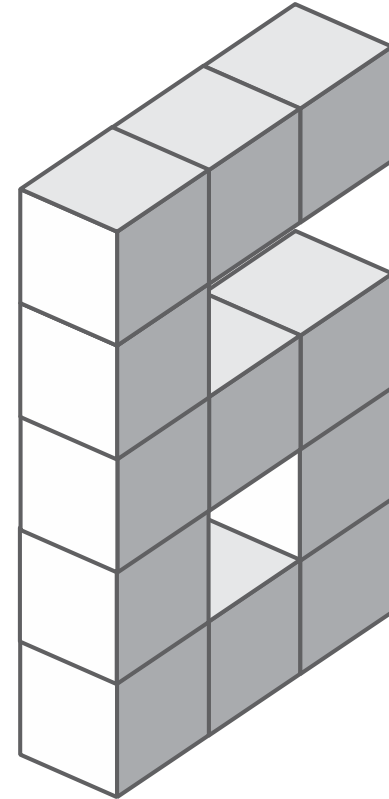
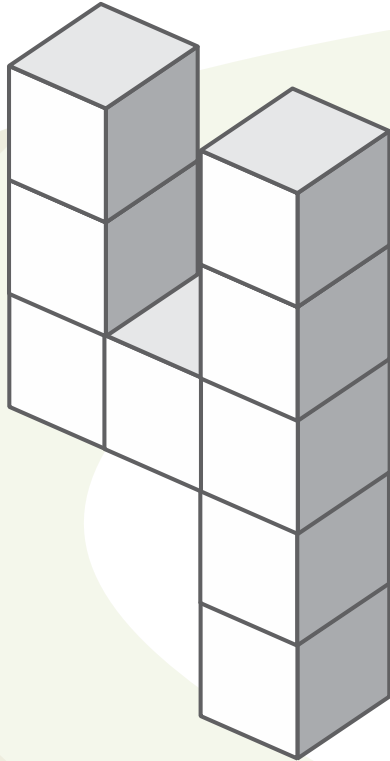


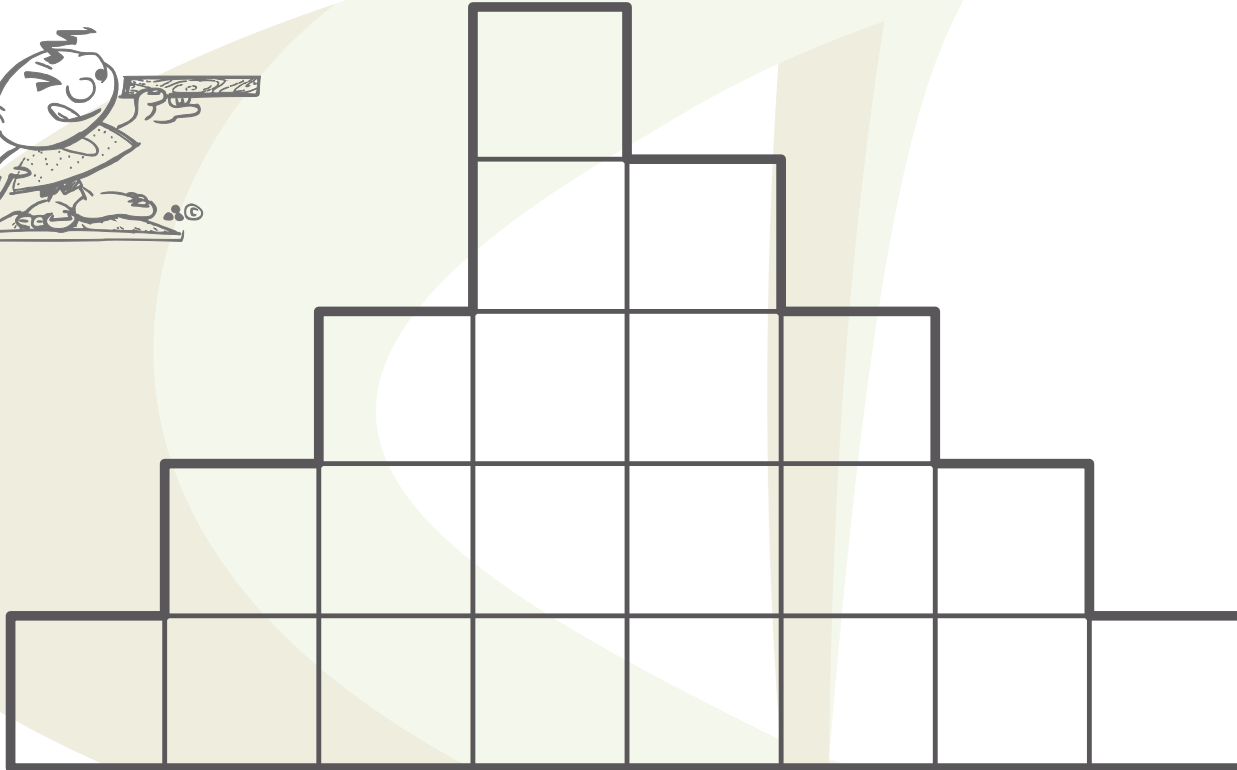


**¿El número 4 pesa 27 gr.**



**¿Cuánto pesa el número 6?**

**En la figura se pueden contar cuadrados  $1 \times 1$ ,  
cuadrados  $2 \times 2$  y cuadrados  $3 \times 3$ .**



**¿Cuántos de  
cada uno de  
ellos?**

$$S_3 = 1+2-3 = 0$$

$$S_4 = 1+2-3+4 = 4$$

$$S_5 = 1+2-3+4-5 = -1$$

$$S_6 = 1+2-3+4-5+6 = 5$$

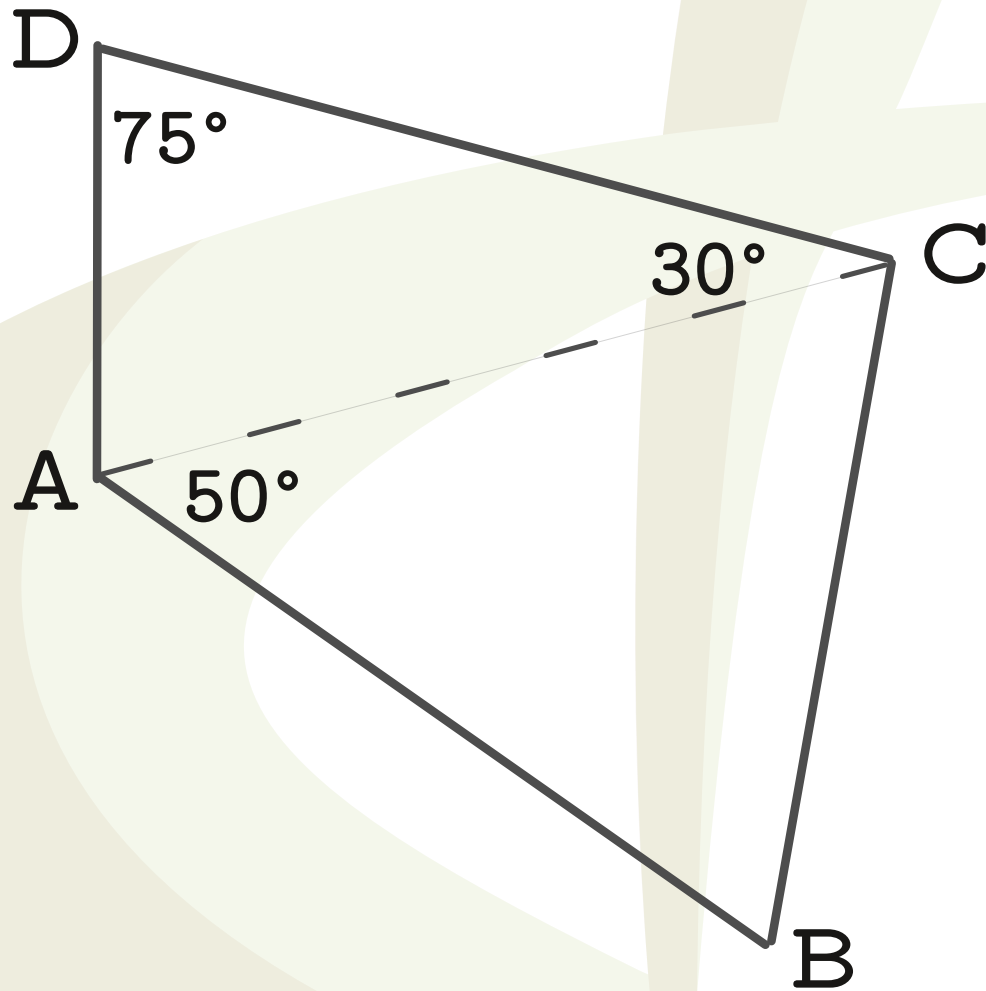
$$S_7 = 1+2-3+4-5+6-7 = -2$$

...

....

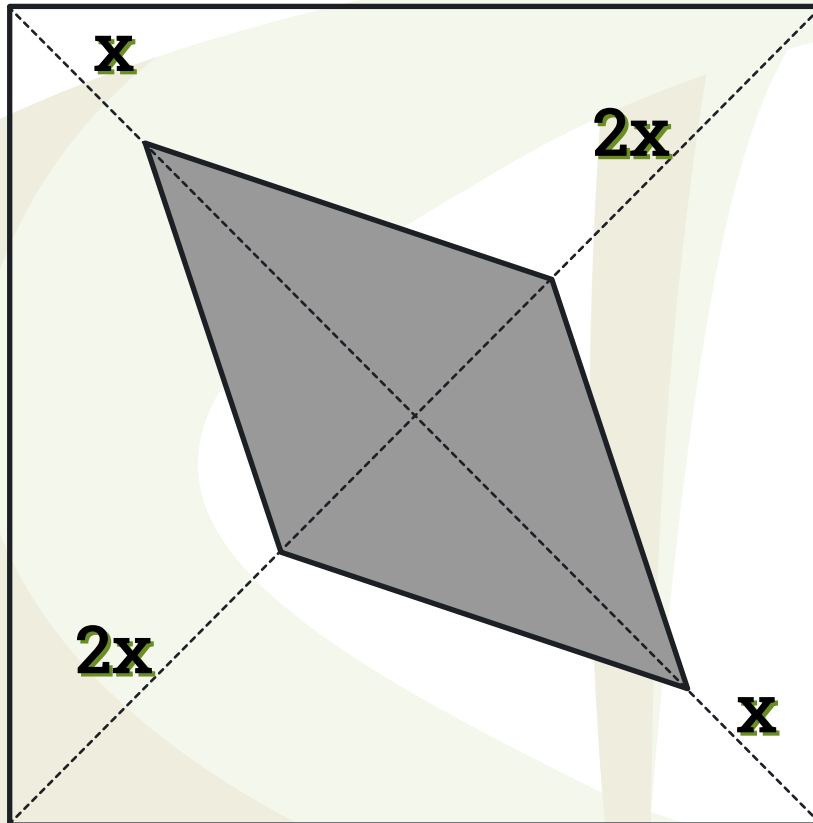
$$S_{10} = ?$$

$$S_{15} = ?$$



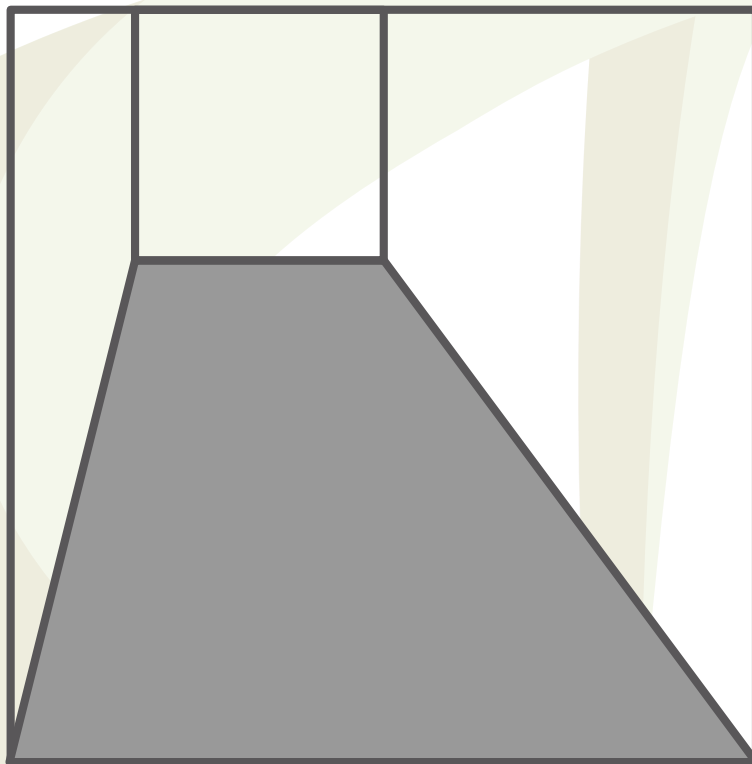
**$DC = AB$**   
 **$\angle ABC = ?$**

**La diagonal del cuadrado mide  $6x$ .**



**Determine la razón  
del área sombreada  
al área del cuadrado.**

**El lado del cuadrado mayor es tres veces el lado del cuadrado interior.**



**Determine la razón  
entre el área  
sombreada y el área  
del cuadrado mayor.**