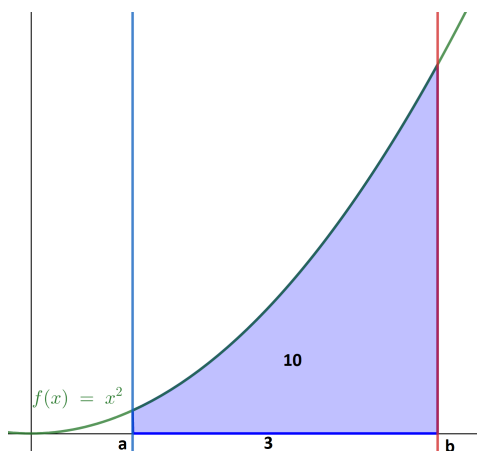


## Integración 2

### Problema

A partir de los datos de este gráfico, ¿cuál dirías que es el valor de estas integrales, sin conocer los valores de  $a$  y  $b$ ?



1.  $\int_a^b 4x^2 dx$
2.  $\int_a^b (x^2 + 5) dx$
3.  $\int_a^b \left(-\frac{1}{7}x^2\right) dx$
4.  $\int_{a+1}^{b+1} (x-1)^2 dx$

Y ahora, que sabemos los valores de las integrales anteriores, ¿cuánto valen  $a$  y  $b$ ?