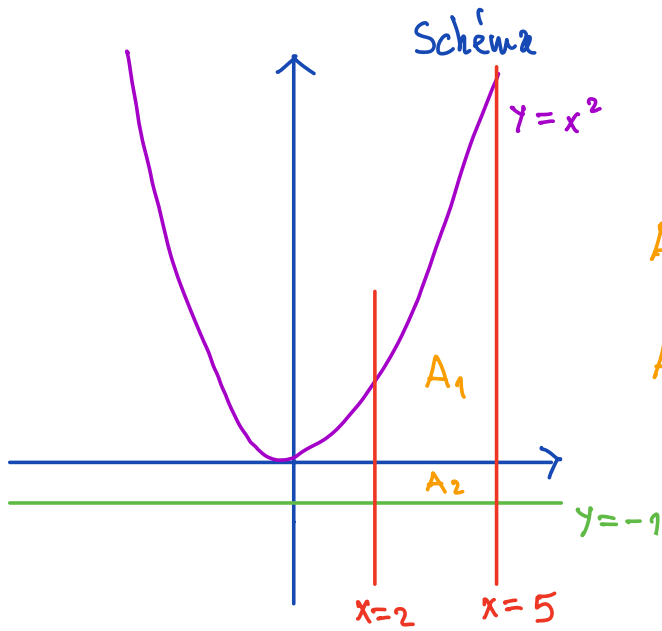


1.3.21 Calculer l'aire du domaine borné limité par les courbes données par les équations

$$y = x^2, \quad y = -1, \quad x = 2 \quad \text{et} \quad x = 5$$



$$A_2 : 3 \times 1 = 3$$

$$A_1 : \int_2^5 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_2^5$$
$$= \frac{125 - 8}{3} = 39$$

$$A_1 + A_2 : 3 + 39 = 42$$
