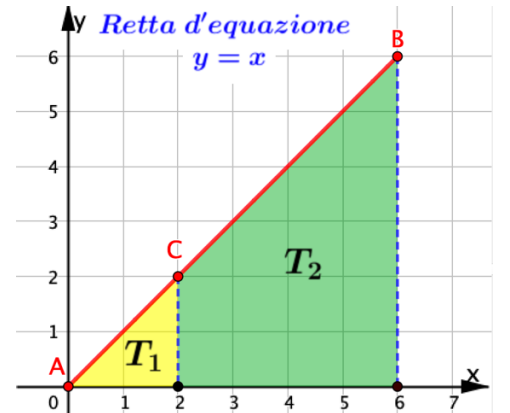
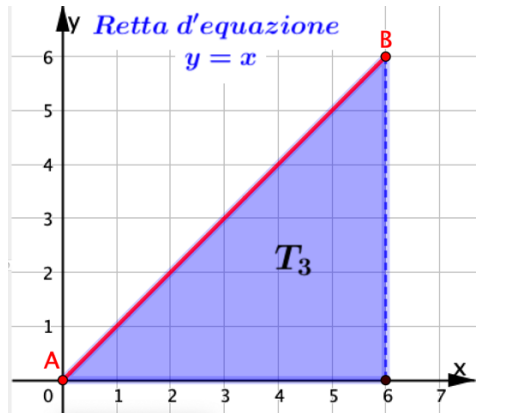
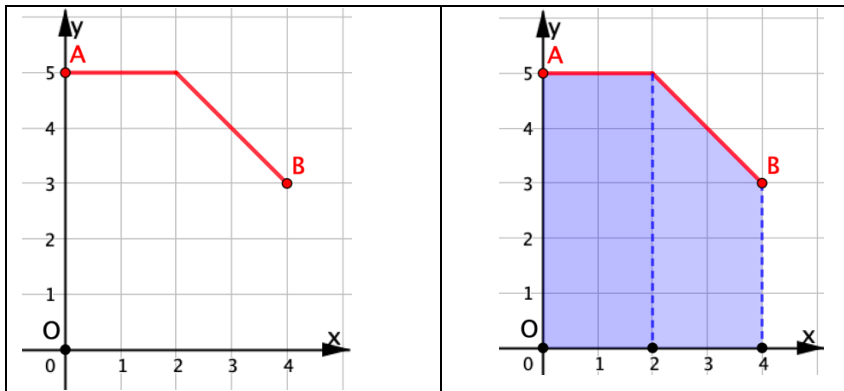


Dal moto agli integrali. Verifica

1. Completa la tabella seguente

 <p>Area $T_1 = \dots = \dots$ $\int_0^2 x dx = \dots$</p> <p>Area $T_2 = \dots = \dots$ $\int_2^6 \dots = \dots$</p>	 <p>Area $T_3 = \dots = \dots$ $\int_0^6 \dots = \dots$</p>
<p>$T_3 = T_1 + \dots$</p>	<p>$\int_0^6 x dx = \int_0^2 x dx + \dots$</p>

2. Nella figura qui sotto a sinistra è rappresentato il grafico di una funzione $f(x)$ e a destra la superficie sotto il grafico.



Quale fra le seguenti affermazioni è vera (V) e quale falsa (F)?

- A. $\int_0^4 f(x) dx = 16$ V F
- B. $\int_0^4 f(x) dx = \int_0^2 f(x) dx + \int_2^4 f(x) dx$ V F
- C. $\int_0^4 f(x) dx = 18$ V F
- D. non posso valutare $\int_0^4 f(x) dx$ V F