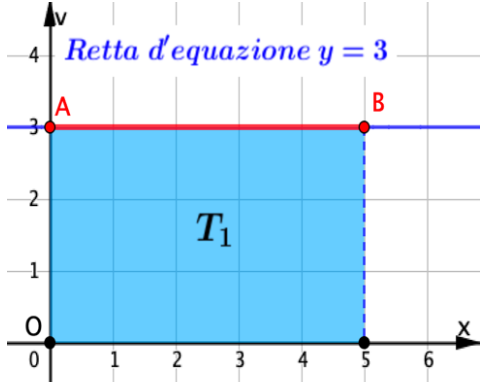
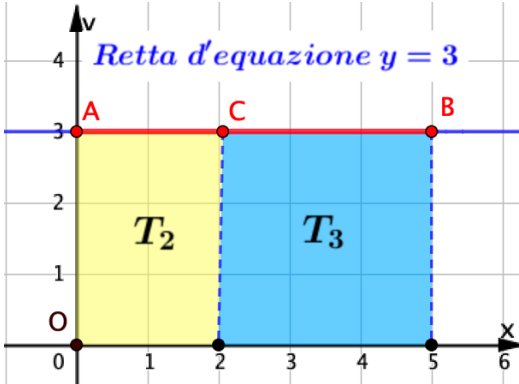
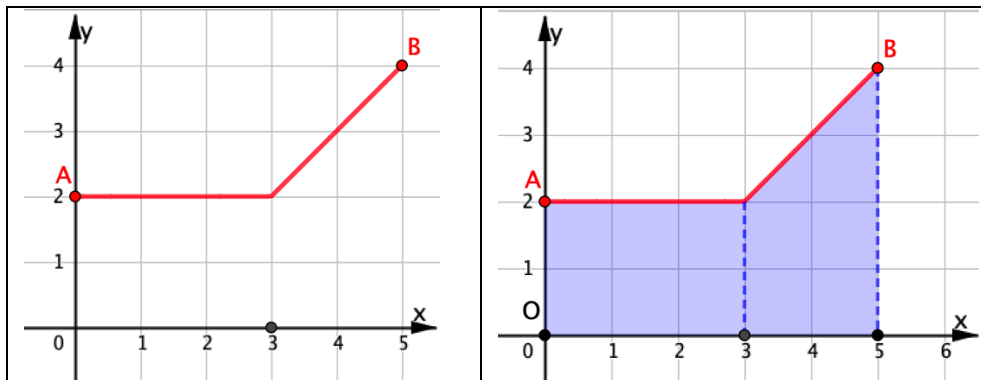


Dal moto agli integrali. Attività

1. Completa la tabella seguente

 <p>Area $T_1 = \dots\dots\dots = \dots$</p> $\int_0^5 3dx = \dots\dots$	 <p>Area $T_2 = \dots\dots\dots = \dots$</p> $\int_0^2 \dots\dots = \dots\dots$ <p>Area $T_3 = \dots\dots\dots = \dots$</p> $\int_2^5 \dots\dots = \dots\dots$
<p>$T_2 + T_3 = \dots\dots$</p>	$\int_0^2 3dx + \int_2^5 3dx = \dots\dots$

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. non posso valutare $\int_0^5 f(x)dx$ V F

B. $\int_0^5 f(x)dx = 12$ V F

C. $\int_0^5 f(x)dx = 14$ V F

D. $\int_0^5 f(x)dx = \int_0^3 f(x)dx + \int_3^5 f(x)dx$ V F