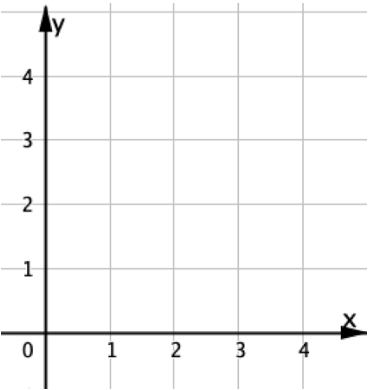
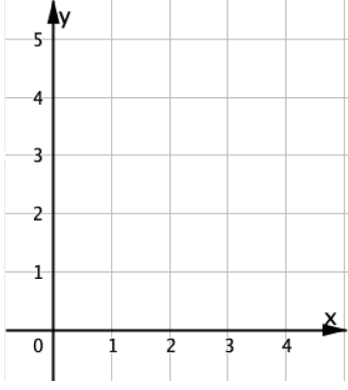
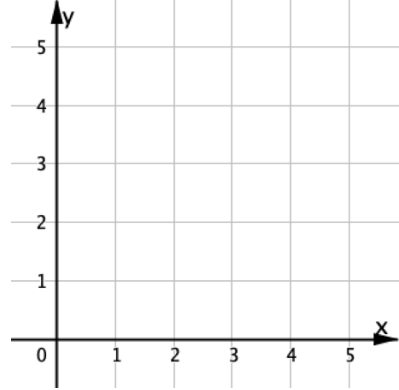
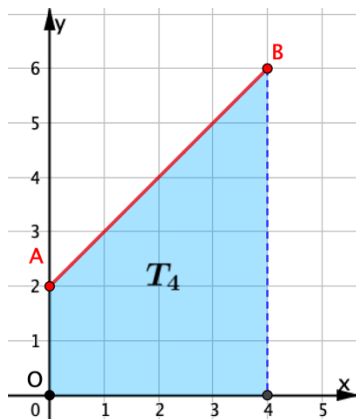


Dalle aree agli integrali. Verifica

1. Completa la tabella seguente

		
Area $T_1 = \dots\dots\dots = \dots$	Area $T_2 = \dots\dots\dots = \dots$	Area $T_3 = \dots\dots\dots = \dots$
$\int_0^3 (3 - x) dx = \dots\dots$	$\int_0^4 \left(\frac{1}{2}x + 1\right) dx = \dots\dots$	$\int_0^4 \left(2 - \frac{1}{2}x\right) dx = \dots\dots$

2. Qui trovi sotto trovi a sinistra l'area T_4 e a destra quattro integrali. Quale integrale descrive l'area T_4 ?



- A. $\int_0^4 (x + 2) dx = 12$
- B. $\int_0^4 (2 - x) dx = 16$
- C. $\int_2^6 (x + 2) dx = 16$
- D. $\int_0^4 (x + 2) dx = 16$

3. Completa la seguente tabella come mostra la prima riga per trovare e correggere errori relativi al simbolo di integrale $\int_a^b f(x) dx = T$.

Frase o formula	Errore	Correzione
$\int_a^b f(x) = T$	Manca dx	$\int_a^b f(x) dx = T$
a e b sono gli esterni di integrazione		
$f(x)$ è la funzione integrale		
Il risultato T è una funzione		
Il simbolo \int è una parte di parentesi graffa.		