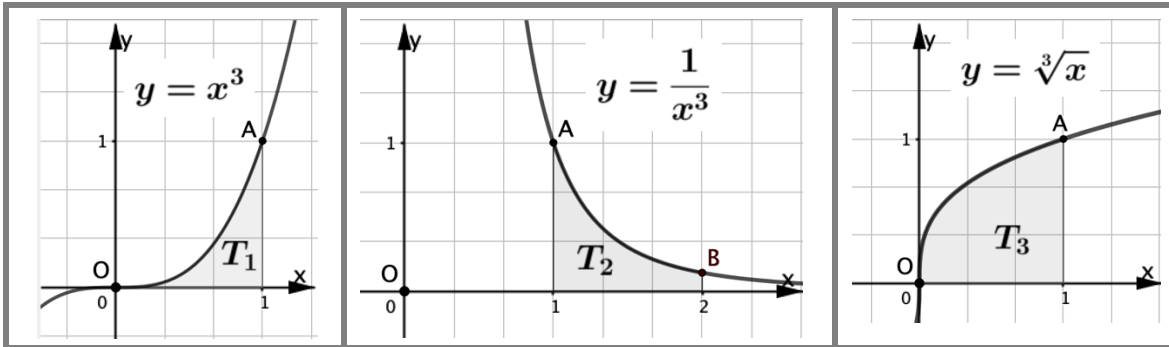


## Integrali e calcolo di aree. Verifica

1. Calcola l'area delle zone indicate nelle figure qui sotto.



$T_1 =$  \_\_\_\_\_

$T_2 =$  \_\_\_\_\_

$T_3 =$  \_\_\_\_\_

2. Osserva la figura qui sotto a sinistra e risolvi i seguenti questi:

a. Calcola l'area delle zone indicate nella figura.

$T_4 =$  \_\_\_\_\_

$T_5 =$  \_\_\_\_\_

b. Calcola l'area  $T$  compresa fra la curva e l'asse delle  $x$  nell'intervallo  $[0, 3]$ .

$T =$  \_\_\_\_\_

3. Osserva la figura qui sotto a destra e risolvi i seguenti questi:

a. Determina le coordinate dei punti di intersezione fra le due curve

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b. Calcola l'area  $T'$  della zona compresa fra le due curve.

$T' =$  \_\_\_\_\_

