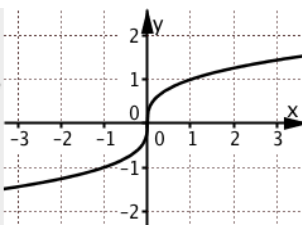
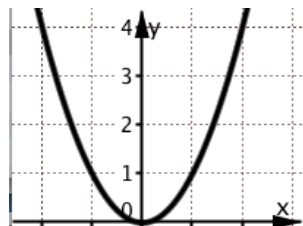
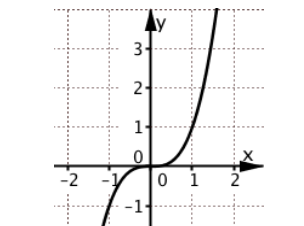
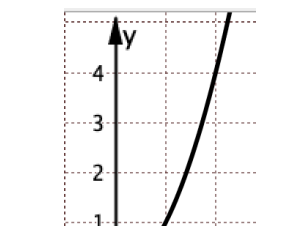
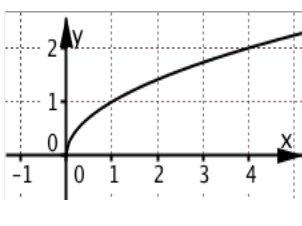
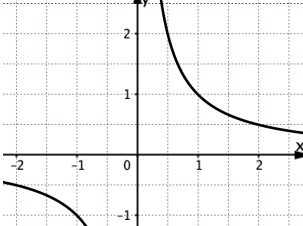
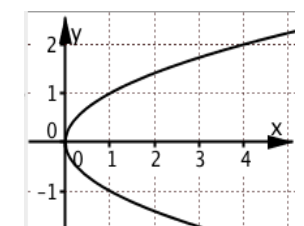
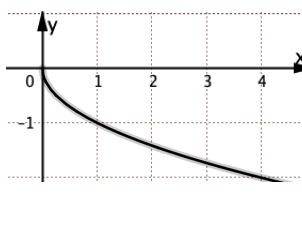


## Simmetrie e funzioni inverse. Verifica

1. Nella tabella I qui sotto trovi otto curve e nella tabella II trovi otto equazioni di curve. Associa ad ogni equazione il corrispondente grafico per completare la tabella II.

<i>Tabella I</i>			
<b>Curva A</b>	<b>Curva B</b>	<b>Curva C</b>	<b>Curva D</b>
			
<b>Curva E</b>	<b>Curva F</b>	<b>Curva G</b>	<b>Curva H</b>
			

<i>Tabella II</i>								
<b>Equazione</b>	$y = x^2$	$y = x^3$	$x = y^2$	$y = \sqrt[3]{x}$	$y = \sqrt{x}$	$y = x^2$ Dominio: $\mathbb{R}^+$ Codominio: $\mathbb{R}^+$	$y = \frac{1}{x}$	$y = -\sqrt{x}$
<b>Curva</b>								

2. Rispondi ai seguenti quesiti sulle curve della tabella I.

- a. Quale curva **non** è il grafico di una funzione? \_\_\_\_\_
- b. Quale curva è simmetrica della F rispetto alla bisettrice  $b$  del I e III quadrante? \_\_\_\_\_
- c. Quale curva è la simmetrica della G rispetto alla bisettrice  $b$  del I e III quadrante? \_\_\_\_\_
- d. Quale curva è la simmetrica della C rispetto alla bisettrice  $b$  del I e III quadrante? \_\_\_\_\_
- e. Quale funzione è l'inversa della funzione con grafico E? \_\_\_\_\_
- f. Quale funzione è l'inversa della funzione con grafico A? \_\_\_\_\_