# Simmetria assiale e funzioni inverse. Verifica

**1**. Nella tabella I qui sotto 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.

|  |
| --- |
| ***Tabella I*** |
| **Curva A**Schermata 2013-07-17 a 09 | **Curva B**Schermata 2013-07-17 a 09 | **Curva C**Schermata 2013-07-17 a 09 | **Curva D** |
| **Curva E**Schermata 2013-07-17 a 09 | **Curva F** | **Curva G**Schermata 2013-07-17 a 09 | **Curva H** |

|  |
| --- |
| ***Tabella II*** |
| **Equazione** | *y* = *x*2 | *y* = *x*3 | *x* = *y*2 |  |  | *y* = *x*2Dominio: R+Codominio: R+ | $$y=\frac{1}{x}$$ |  |
| **Curva** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**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? \_\_\_