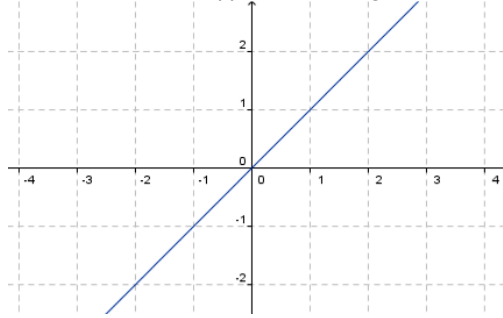


# Grafici di funzioni elementari

Cognome e nome: \_\_\_\_\_ classe \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

1. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



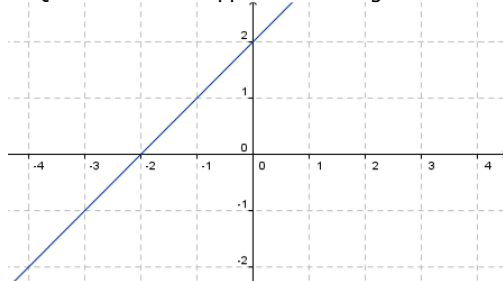
- $f(x)=x$       $f(x)=(1,1)$       $f(x)=1$       $f(x)=x+1$

2. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



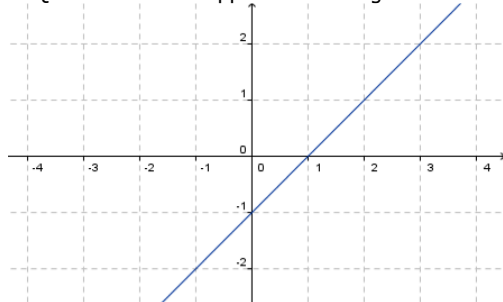
- $f(x)=1.5$       $f(x)=0.5$       $f(x) = \frac{1}{2}x$       $f(x)=x+0.5$

3. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



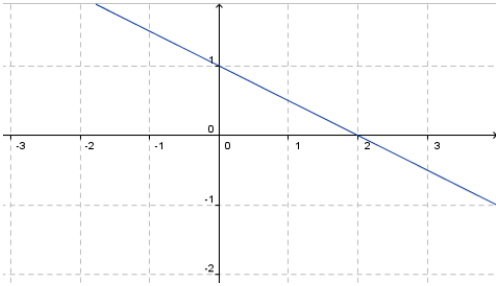
- $f(x)=x-2$       $f(x)=x+2$       $f(x)=2x$       $f(x-2)=2$

4. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



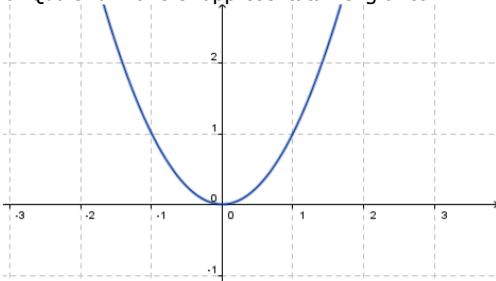
- $f(x)=+1$       $f(x)=x-1$       $f(x)=x+1$       $f(x)=-1$

5. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



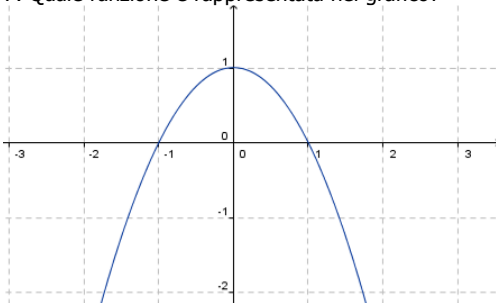
- $f(x)=2x+1$   
  $f(x)=\frac{1}{2}x$   
  $f(x)=-\frac{1}{2}x+1$   
  $f(x)=-2x+1$

6. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



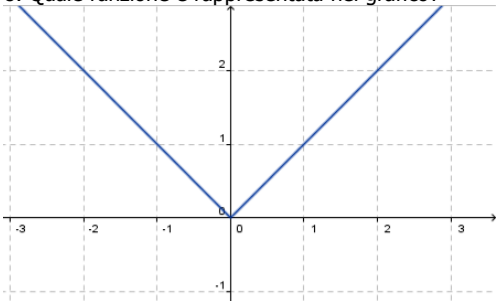
- $f(x)=x^2$   
  $f(x)=-x^2$   
  $f(x)=2x$   
  $f(x)=x^3$

7. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



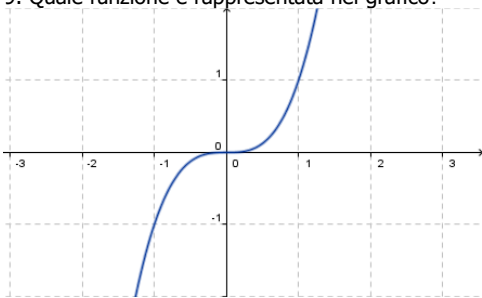
- $f(x)=-x^2$   
  $f(x)=x^2+1$   
  $f(x)=-x^2-1$   
  $f(x)=-x^2+1$

8. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



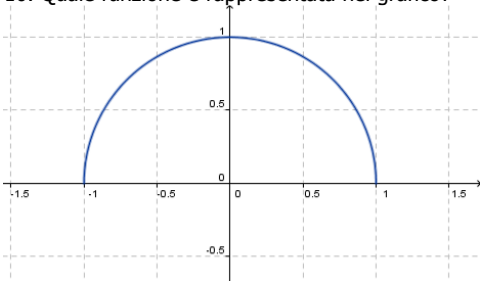
- $f(x)=|x|$   
  $f(x)=-x$   
  $f(x)=\pm x$   
  $f(x)=\frac{1}{x}$

9. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



- $f(x)=x$   
   $f(x)=x^2$   
   $f(x)=x^3$   
   $f(x)=\frac{1}{x}$

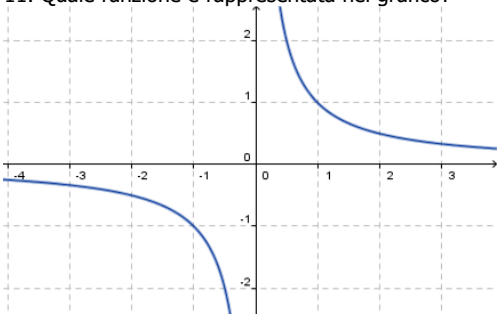
10. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



$f(x) = \sqrt{1-x^2}$

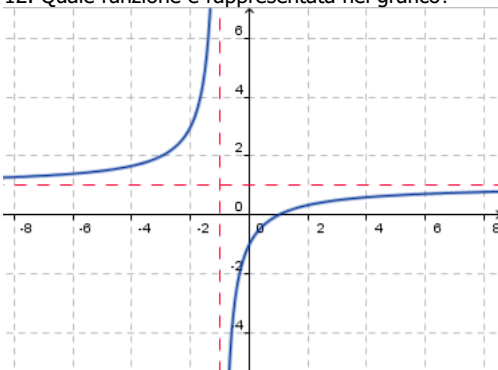
- $f(x)=x^2+y^2$   
   $f(x)+x^2=1$   
  Non è una funzione

11. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



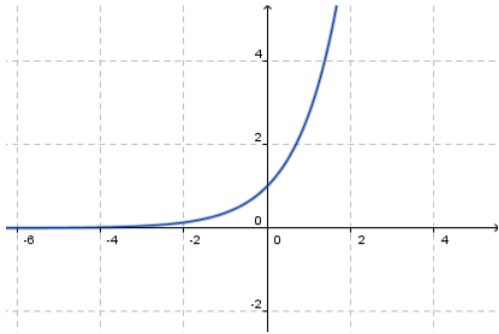
- $f(x) = \frac{1}{x}$   
   $f(x) = \frac{1}{2}x$   
   $f(x) = x^2$   
   $f(x) = x^3$

12. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



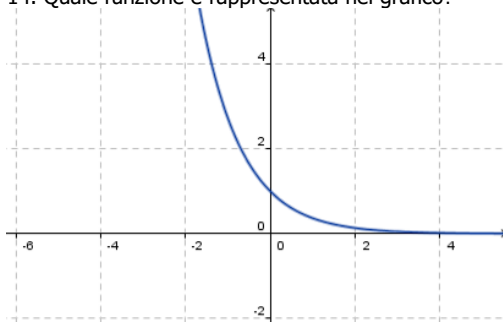
- $f(x) = \frac{1}{x}$   
   $f(x) = \frac{x-1}{x+1}$   
   $f(x) = x^2 + x$   
   $f(x) = \text{tag}(x)$

13. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



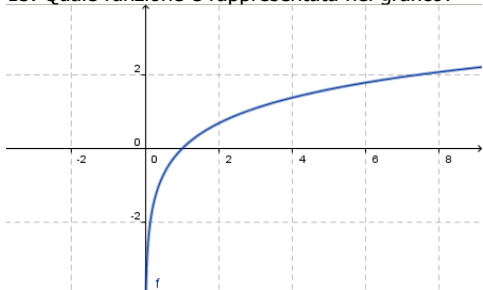
- $f(x)=\log(x)$ 
  $f(x)=e^x$ 
  $f(x)=-e^x$ 
  $f(x)=\left(\frac{1}{2}\right)^x$

14. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



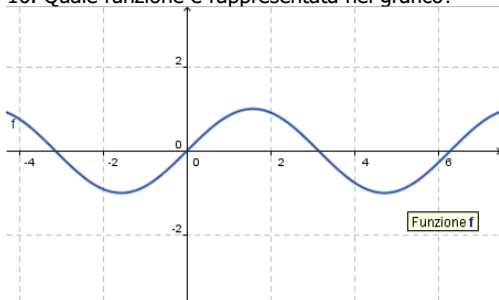
- $f(x)=\ln(-x)$ 
  $f(x)=e^{-x}$ 
  $f(x)=-e^x$ 
  $f(x)=-\ln(x)$

15. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



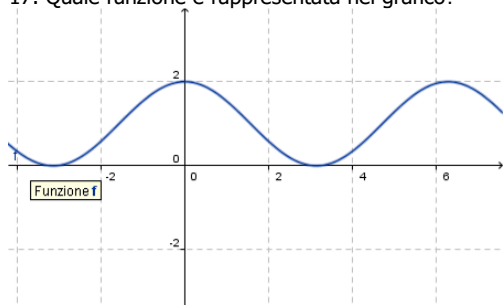
- $f(x)=\ln(x)$ 
  $f(x)=e^x$ 
  $f(x)=-\ln(x)$ 
  $f(x)=-e^x$

16. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



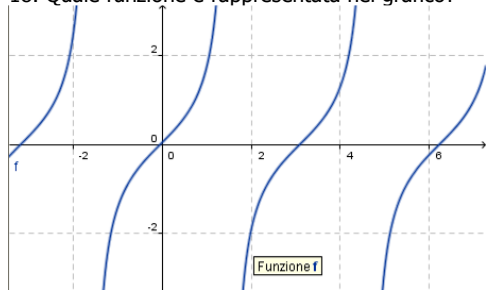
- $y=\sin(x)$ 
  $y=\cos(x)$ 
  $y=\text{tg}(x)$ 
  $y=\text{arctag}(x)$

17. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



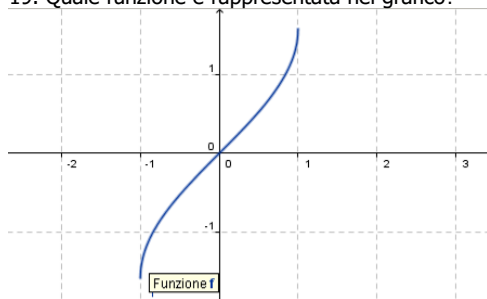
- $f(x)=\cos(x-1)$ 
  $f(x)=2\sin(x)$ 
  $f(x)=\cos(x)+1$ 
  $f(x)=\cos(x+1)$

18. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



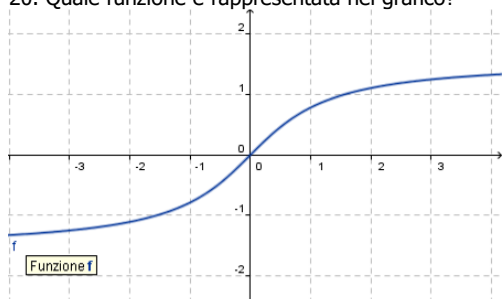
- $f(x)=\sin(1/x)$ 
  $f(x)=\tan(x)$ 
  $f(x)=\arcsin(x)$ 
  $f(x)=\operatorname{cosec}(x)$

19. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



- $f(x)=\sin(x)$ 
  $f(x)=\sec(x)$ 
  $f(x)=\arcsin(x)$ 
  $f(x)=\tan(x)$

20. Quale funzione è rappresentata nel grafico?



- $f(x)=\arctan(x)$ 
  $f(x)=\arcsin(x)$ 
  $f(x)=\arccos(x)$ 
  $f(x)=\cotan(x)$