

La funzione di equazione $y = 2x^2 - 8$ in quali punti interseca l'asse x ?

- a) $A(-2;0)$ e $B(2;0)$
- b) $A(0;-2)$ e $B(0;2)$
- c) $A(-2;1)$ e $B(2;0)$
- d) $A(-4;0)$ e $B(4;0)$
- e) $A(4;0)$



Fra le seguenti soltanto una è l'equazione di una parabola con concavità rivolta verso il basso, quale?

a) $y^2 = -x^2 + 3$

b) $y + (x + 3)^2 = 0$

c) $y - 2x^2 - 3 = 0$

d) $y^2 = -x^2 + 3xy$

e) $y = x^2 - 1$



Per rappresentare $4x^2 - y^2 = 0$, che cosa si deve disegnare?

- a) *Una parabola*
- b) *Una circonferenza*
- c) *Un'ellisse*
- d) *Un'iperbole*
- e) *Una coppia di rette*

