

## Equazione di una retta. Esercizi guidati

Completa la tabella seguente e associa ad ogni retta il suo grafico scelto fra quelli della figura qui sotto.

| Descrizione della retta                          | Procedimento per scrivere l'equazione                                | Equazione        | Grafico  |
|--|--|------------------|----------|
| Passa per A(-4; 1) ed è parallela all'asse $y$ . | Tutti i punti hanno la stessa ascissa $x$ che vale $-4$              | $x = -4$         | <b>a</b> |
| Passa per A(-4; -1) B(-4; 0)                     |  |                  |          |
| È l'asse delle $y$                               |  |                  |          |
| È l'asse delle $x$                               |  |                  |          |
| Passa per O(0,0) e B(-4; 0)                      |  |                  |          |
| Passa per O(0; 0) e C(-1; -3)                    | $m = \frac{-3-0}{-1-0} = \dots$ $\frac{y-0}{x-0} = \dots$            |                  |          |
| Passa per C(-2; -1) e D(2; -3)                   | $m = \frac{-3-(-1)}{2-(-2)} = \dots$ $\frac{y-(-1)}{x-(-2)} = \dots$ | $y = \dots\dots$ |          |
| Passa per E(0; -3) e ha pendenza 1               |  |                  |          |
| Passa per E(0; -3) e ha pendenza 0               |  |                  |          |

