

# Per iniziare: la retta

## Osservazioni generali

- Linguaggio della geometria analitica o linguaggio delle funzioni?
- Continuità con il lavoro del primo anno: coordinate, lunghezza, area

# Per iniziare: la retta

## 1. La pendenza





# Per iniziare: la retta

## 1. La pendenza

- È un concetto rilevante
- Pendenza ed esperienza
- Esistono grandezze non direttamente proporzionali
- Riflessioni sulle definizioni
- Esercizi significativi



# Per iniziare: la retta

## 2. L'evoluzione del modulo

- Data l'equazione: appartenenza, disegno, intersezioni, casi particolari, sottoinsiemi del piano
- Rette perpendicolari, la relazione tra le pendenze
- L'equazione  $y = y_0 + m(x - x_0)$
- Esercizi classici: asse, ortocentro, ...
- Esercizi irrinunciabili: inseguimento, tariffe \_