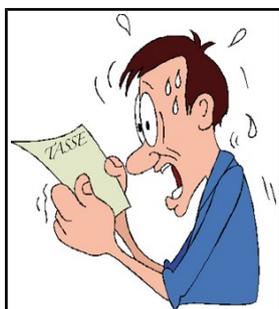


## (Scheda di lavoro – GEOMETRIA ANALITICA)

### DEDURRE O DETRARRE?



Le tasse che un contribuente paga ogni anno sono una certa percentuale del suo reddito, cioè di quanto ha guadagnato durante l'anno. Questa percentuale si chiama *aliquota*. Supponiamo ad esempio che l'aliquota sia del 23%. Se un contribuente ha guadagnato quest'anno 1000 €, pagherà di tasse 230 €. Tuttavia, alcuni tipi di spesa (ad esempio le spese mediche) sono escluse dal calcolo delle tasse. Ora, ci sono due modi in cui una certa spesa può essere esclusa dal calcolo delle tasse:

- **DEDUZIONE:** la cifra su cui si calcolano le tasse (detta *imponibile*) non è tutto il reddito, ma il reddito diminuito delle spese. Nel nostro esempio di prima, se il contribuente aveva sostenuto 100 € di spese mediche, le tasse vanno calcolate non su 1000 € ma su 900 €.
- **DETRAZIONE:** una parte della spesa (tipicamente il 19%) viene sottratta direttamente dalle tasse che però sono calcolate su tutto il reddito. Nell'esempio, se i 100 € di spese mediche vengono detratti, le tasse si calcolano su 1000 €, ma da quanto ottenuto si tolgono 19 €.

Assumi che l'aliquota sia il 23% e che – nel caso della detrazione – vada sottratto dalle tasse il 19% delle spese.

1. Supponendo un reddito di 36000 € e indicando con  $x$  le spese e con  $y$  il reddito netto – cioè il reddito meno le tasse – scrivi la relazione tra  $x$  e  $y$  e rappresentala sul piano cartesiano nel caso della deduzione.
2. Supponendo un reddito di 36000 € e indicando con  $x$  le spese e con  $y$  il reddito netto – cioè il reddito meno le tasse – scrivi la relazione tra  $x$  e  $y$  e rappresentala sul piano cartesiano nel caso della detrazione.
3. Confronta – algebricamente con una disequazione e analiticamente utilizzando i grafici che hai ottenuto – il reddito netto nei due casi. Vi è un particolare valore di  $x$  al di sopra o al di sotto del quale è più conveniente dedurre o detrarre, oppure uno dei due modi è sempre più conveniente dell'altro?
4. Informati su quali tipologie di spesa sono deducibili e quali detraibili nel sistema fiscale italiano.
5. Commenta, se vuoi, i risultati ottenuti.