

## Capitolo III - Per mettersi alla prova

### Esercizio 2

Supponiamo che la nostra economia immaginaria sia descritta dalle seguenti equazioni di comportamento:

$$\begin{aligned}C &= 160 + 0,6 Y_D \\I &= 150 \\G &= 150 \\T &= 100\end{aligned}$$

Calcolate il valore delle seguenti variabili:

- Il Pil di equilibrio ( $Y$ ).
- Il reddito disponibile ( $Y_D$ ).
- La spesa per consumi ( $C$ ).

a) Pil di equilibrio.

In equilibrio la domanda è pari all'offerta:

$$Z=Y$$

La domanda è pari alla somma di consumo, investimento e spesa pubblica:

$$Z=C+I+G = 160+0,6(Y-100)+150+150$$

Risolviamo per  $Y$ :

$$Y=460+0,6(Y-100) = 460+0,6Y-60 = 400+0,6Y$$

$$(1-0,6)Y=400$$

$$0,4Y = 400$$

$$Y=400/0,4=1000$$

b) Reddito disponibile  $Y_D=Y-T=1000-100=900$

c) Spesa per consumi  $C=160+0,6*(900)=700$