# Ficha — As Três Óticas do PIB em Diagrama

11.º Ano | Economia A | 3 páginas | 8 exercícios

**Competências que desenvolve:** Ler a decomposição do PIB nas três óticas (produção, despesa, rendimento), confirmar as somas, calcular membros em falta e explicar a igualdade fundamental.




**84 + 16 = 55 + 20 + 3 + 28 − 6 = 60 + 15 + 25 = 100**

igualdade fundamental: as três óticas medem o mesmo PIB — produto gerado, procura final e rendimento distribuído

Figura 5 — O PIB pelas três óticas, com o mesmo resultado (100): produção, despesa e rendimento.

## 1. Verdadeiro ou Falso — com a figura

**a) As três óticas dão o mesmo PIB (100). → ____**

**b) Na ótica da despesa, as importações entram com sinal negativo. → ____**

**c) O excedente bruto de exploração pertence à ótica da produção. → ____**

**d) PIB = VAB + impostos indiretos, sem ajuste dos subsídios. → ____**

## 2. Lê os três blocos

**Produção: _____ + _____ · Despesa: _____ membros (escreve os 5) · Rendimento: _____ + _____ + _____.**

## 3. Confirma as somas

**a) Produção: 84 + 16 = _____ b) Despesa: 55 + 20 + 3 + 28 − 6 = _____ c) Rendimento: 60 + 15 + 25 = _____.**

## 4. Calcula o membro em falta

**PIB = 100 em todas. a) C = 55, I = 20, ΔE = 3, X = 28 → M = _____ b) VAB = 84 → impostos líquidos = _____ c) Remunerações = 60, excedente = 25 → impostos = _____.**

## 5. Banco de palavras

Banco: ótica da produção · ótica da despesa · ótica do rendimento · igualdade fundamental. Pelos lados do produto = _____; pela procura total = _____; pelo que é gerado e distribuído = _____; as três dão o mesmo número = _____.

## 6. Classifica componentes

Indica a ótica de cada um: consumo público → _____ · remunerações → _____ · exportações → _____ · VAB → _____.

## 7. Sinais na despesa

Porque é que as importações aparecem com sinal negativo no bloco da despesa, enquanto as exportações são positivas?

## 8. Responde por escrito

Porque é que a mesma economia se mede por três óticas e o que cada uma capta (produto, procura, rendimento)?

© 2026 Estudantices

# Soluções — As Três Óticas do PIB em Diagrama

11.º Ano | Economia A | Resolução completa

**1.** a) T — as três pílulas dizem «= PIB 100»: é a igualdade fundamental. b) T — as importações são procura satisfeita no estrangeiro (saem da procura interna: −6). c) F — o excedente bruto de exploração pertence à ótica do *rendimento*. d) F — sem o ajuste dos **subsídios** fica errado: o bloco usa impostos indiretos **líquidos** (impostos − subsídios = 16) — com brutos, o total só dá 100 se não houver subsídios.

**2.** produção: **VAB a preços de base** + **impostos indiretos − subsídios** · despesa (5): **consumo, FBCF, variação de stocks, exportações, importações** · rendimento: **remunerações · impostos líquidos · excedente bruto de exploração**

**3.** a) 84 + 16 = **100** b) 55 + 20 + 3 + 28 − 6 = **100** c) 60 + 15 + 25 = **100** ✓ as três batem certo.

**4.** a) M = 100 − (55 + 20 + 3 + 28) = **6** b) impostos líquidos = 100 − 84 = **16** c) impostos = 100 − 60 − 25 = **15**

**5.** produto = **ótica da produção** · procura total = **ótica da despesa** · gerado/distribuído = **ótica do rendimento** · mesmo número = **igualdade fundamental**

**6.** consumo público → **despesa** · remunerações → **rendimento** · exportações → **despesa** · VAB → **produção**

**7.** Porque a despesa mede a procura de *bens nacionais*: o consumo/importações estrangeiras satisfaz-se no estrangeiro, logo retira-se à procura interna (−M); o que se vende ao estrangeiro acrescenta procura ao país (+X) — por isso os sinais opostos.

**8.** O PIB é um único fluxo visto de três ângulos: a **produção** capta o valor acrescentado gerado (VAB + impostos); a **despesa** capta quem compra o que foi produzido (C, I, G, X − M); o **rendimento** capta como esse valor se distribui (salários, impostos, lucro). Como tudo o que é produzido é comprado e gera rendimento, os três totais coincidem — e cada ótica responde a perguntas diferentes (quanto se faz, quem gasta, quem recebe).

© 2026 Estudantices