

|  |
| --- |
| *Commerciële calculaties* |
| **Module**: Basis calculaties |
| **Onderwerp**: BEP bij handelsondernemingen |

**Opdracht 1**

Een ondernemer heeft voor het jaar 2021 de volgende gegevens verzameld:

* De constante kosten bedragen € 150.000.
* De inkoopwaarde van de omzet is 75%
* De variabele kosten zijn 5% van de omzet.
* Werkelijke omzet € 800.000

**Gevraagd:**

1. Bereken het bijdragepercentage
2. Bereken de break even omzet (beo)
3. Toon door middel van een berekening aan, dat bij het door jouw gevonden antwoord bij vraag b de kosten gelijk zijn aan de omzet.
4. Bereken de veiligheidsmarge procenten.

|  |
| --- |
| Antwoorden en berekeningen |

**Opdracht 2**

Van een ondernemer zijn de volgende gegevens bekend:

* Constante kosten: € 135.000
* Variabele kosten: 10% van de verkoopprijs
* Verkoopprijs : € 15,00

Werkelijke afzet: 15.000 liter

**Gevraagd**

1. Bereken de variabele kosten in procenten van de omzet
2. Bereken het bijdragepercentage
3. Bereken de break even omzet (beo)
4. Toon door middel van een berekening aan, dat bij het door jouw gevonden antwoord bij vraag c de kosten gelijk zijn aan de omzet.
5. Bereken de veiligheidsmarge in procenten.

|  |
| --- |
| Antwoorden en berekeningen |

**Opdracht 3**

Van een ondernemer zijn de volgende gegevens bekend:

* Omzet € 250.000
* Variabele kosten € 50.000
* Constante kosten 40.000
* »IWO € 100.000

**Gevraagd:**

1. Bereken de veiligheidsmarge in procenten.

|  |
| --- |
| Antwoorden en berekeningen |

**Opdracht 4**

Een onderneming wenst een veiligheidsmarge van 20%.  
De break even omzet is 80.000.

**Gevraagd:**

1. Hoe groot dient de werkelijke omzet minimaal te zijn om aan de doelstelling van 20% te voldoen.?

|  |
| --- |
| Antwoorden en berekeningen |

**Opdracht 5**

Een ondernemer heeft de volgende gegevens verzameld:

* Break even omzet € 400.000
* Het bijdragepercentage 25%
* Variabele kosten 5%
* Werkelijke omzet € 750.000

**Gevraagd:**

1. Bereken de inkoopwaarde van de (werkelijke) omzet in euro’s op gehelen nauwkeurig..
2. Bereken de dekkingsbijdrage in euro’s op basis van de break even omzet.
3. Bereken de constante kosten.

|  |
| --- |
| Antwoorden en berekeningen |