

## Opgave 1. Kopje koffie

Tineke heeft een koffiekraam. De huur van de kraam op jaarbasis is €5.750,--. De gemiddelde prijs van een verkocht kopje koffie is €2,50. De overige kosten van Tineke zijn de inkoop van de koffie (€0,19 cent per kopje) overige kosten per kopje (€0,07 per kopje) zoals melk, suiker, roerstaafjes, etc. En als laatste de afschrijvingskosten van de koffiemachine. Deze machine heeft ze gekocht voor €9.600,-- en ze verwacht er 12 jaar mee te doen. In principe zou Tineke 30 kopjes koffie per uur kunnen maken en verkopen. Haar koffiekraam is 40 weken per jaar open en ze werkt 40 uur per week. Tineke wil een overzicht van haar kosten, opbrengsten en winst op jaarbasis.

1. Stel de opbrengstvergelijking van Tineke op.
2. Stel de kostenvergelijking van Tineke op.
3. Hoeveel kopjes koffie moet Tineke verkopen om break-even te draaien?
4. Hoeveel is de break-even omzet van Tineke?
5. Hoeveel kopjes koffie kan Tineke op jaarbasis maximaal verkopen (haar productiecapaciteit)?
6. Hoeveel bedraagt de maximale totale winst die Tineke kan maken? Toon aan met een berekening.