

## Voor het goede doel

Op school "De Cirkel" verzorgen de leerlingen dit jaar een braderie voor een kinderziekenhuis in Sierra Leone.



- 2p 1 Anouk, Fatima en Vincent zorgen voor de verkoop van patat. Ze hebben het volgende bij de supermarkt ingekocht:

Patat	€ .....
Mayonaise	€ 8,50
Pindasaus	€ 7,50
Bakjes en servetten	<u>€ 10,75</u>
Totaal	€ 49,25

- Bereken hoeveel er voor de patat betaald moest worden. Schrijf je berekening op.

.....  
.....

- 2p 2 De patat wordt voor € 1,25 per portie verkocht. Voor de sauzen hoef je niet extra te betalen. De winst die er gemaakt wordt, kun je berekenen met de woordformule

$$\text{winst} = \text{aantal verkochte porties} \times 1,25 - 49,25$$

Hierbij is de *winst* in euro.

- Bereken hoeveel euro de *winst* is bij 90 *verkochte porties*. Schrijf je berekening op.

.....  
.....  
.....

- 3p **3** Anouk zou graag minstens € 80,- *winst* willen maken met de verkoop van patat.  
 → Bereken hoeveel porties er verkocht moeten worden om een *winst* van minstens € 80,- te maken.  
 Schrijf je berekening op.

.....

.....

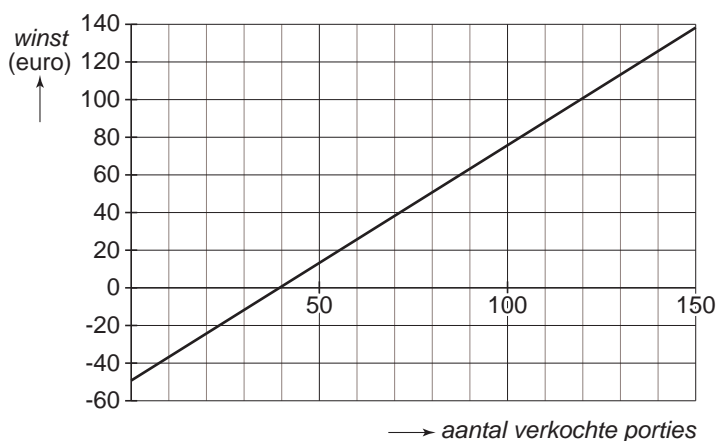
.....

- 2p **4** Bij 20 verkochte porties is de *winst* -24,25 euro.  
 → Wat betekent het dat de *winst* hier een negatief getal is?  
 Schrijf je antwoord op.

.....

.....

.....



- 1p **5** Hierboven zie je de grafiek die het verband aangeeft tussen de *winst* en het *aantal verkochte porties*.  
 → Geef in de grafiek met een punt aan bij welk aantal porties er geen *winst* wordt gemaakt maar dat ze ook geen geld tekort komen.