

OEFENINGEN

REKENEN

1F

BOEKJE 2

Referentietoets 1F

Deel 1

Maak deze opgaven zonder de rekenmachine.
Je mag kladpapier gebruiken.

1 Bereken.

a $34 + 18 =$ _____

b $79 + 16 =$ _____

c $154 + 29 =$ _____

2 Bereken.

a $85 - 17 =$ _____

b $115 - 16 =$ _____

c $264 - 49 =$ _____

3 Bereken.

a $7 \times 8 =$ _____

b $0,6 \times 200 =$ _____

c $4 \times 0,05 =$ _____

4 Bereken.

a $72 : 9 =$ _____

b $48 : 4 =$ _____

c $160 : 5 =$ _____

5 Vul in.

a $4 \text{ m} =$ _____ cm

b $2 \text{ L} =$ _____ dL

c $4 \text{ weken} =$ _____ dagen

d $3000 \text{ g} =$ _____ kg

6 Vereenvoudig.

a $\frac{6}{8} =$ _____

b $\frac{5}{25} =$ _____

c $\frac{3}{18} =$ _____

7 Bereken en vereenvoudig als het kan.

a $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} =$ _____

b $\frac{9}{10} - \frac{2}{5} =$ _____

8 Bereken.

a $248 + 376 =$ _____

b $624 - 397 =$ _____

c $4 \times 280 =$ _____

d $372 : 12 =$ _____

e $250 \times 0,6 =$ _____

9 Vul in.

a $\frac{1}{4} =$ _____ %

b $\frac{9}{10} =$ _____ %

10 Bereken.

a 5 % van 600 = _____

b 3,5 % van 400 = _____

11 Vul in.

a 3 op de 4 = _____ %

b $\frac{2}{5}$ deel = 0, _____

Deel 2

Maak deze opgaven.
Je mag een rekenmachine gebruiken.

SCHOOLKAMP

De leerlingen van het Parc-college gaan op kamp.
Op maandag vertrekken 125 leerlingen en 12 docenten.
Voor de reis worden bussen gehuurd.
In een bus is plaats voor 50 personen.

- 1** Laat met een berekening zien hoeveel bussen er nodig zijn.

- 2** Een bus huren kost 345 euro per dag.
Laat met een berekening zien hoeveel het huren van de bussen kost.

De leerlingen gaan naar een jeugdherberg.
Ze blijven daar 4 dagen.
Per dag kost dat 27 euro per persoon.

- 3** Hoeveel kost het verblijf in de jeugdherberg voor 4 dagen per persoon?

- 4** Hoeveel euro zijn de kosten voor het verblijf in de jeugdherberg voor alle leerlingen en docenten in totaal?

De leerlingen maken een rondvaart.
Hiernaast zie je de prijslijst.
Alle leerlingen zijn 12 of 13 jaar.
De docenten zijn jonger dan 65 jaar.

PRIJZEN RONDVAART

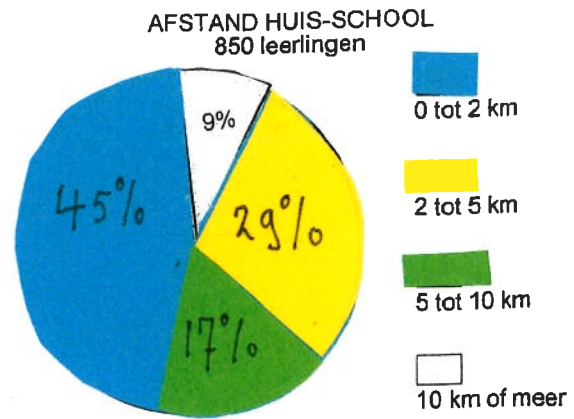
jonger dan 5 jaar	gratis
5 – 15 jaar	€ 10,00
ouder dan 15 jaar	€ 15,00
65 plus	€12,50

- 5** Laat met een berekening zien hoeveel de rondvaart in totaal kost.

AFSTAND NAAR SCHOOL

6

Bekijk het cirkeldiagram.
Laat met een berekening zien hoeveel leerlingen er 2 tot 5 km van school wonen.



7

Laat met een berekening zien hoeveel leerlingen minder dan 5 km van school wonen.

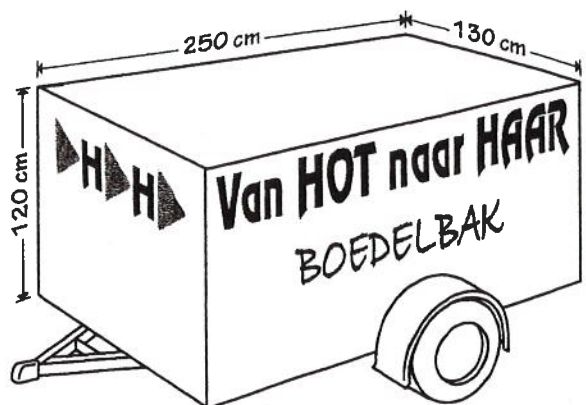
8

Gerard zegt: 'Meer dan een kwart van de leerlingen woont 5 km of meer van school.'
Leg uit of Gerard gelijk heeft.

BOEDELBAK

9

Bekijk de boedelbak hiernaast.
Jos heeft een kast. De maten zijn 2,40 m × 0,60 m × 1,25 m (lengte × breedte × hoogte).
Leg uit of deze kast in de boedelbak past.



- 10** Hoeveel kubieke meter (m^3) is de inhoud van de boedelbak?

De huurprijs van de boedelbak is € 24 voor de eerste twee uur.
Daarna kost elk uur extra 5 euro.

- 11** Hoeveel moet je betalen als je de boedelbak 8 uur huurt?

HARDLOOPWEDSTRIJD

- 12** Sophie en Marije doen mee aan een hardloopwedstrijd.
De wedstrijd gaat over 5 km. Ze lopen 10 rondes om een meer.
Hoeveel meter is 1 ronde?

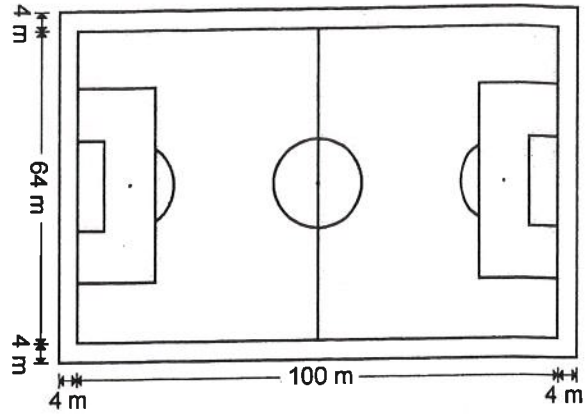
- A 5 m
- B 50 m
- C 500 m
- D 5000 m

- 13** Sophie loopt 1 ronde in 2 minuten en 50 seconden.
Hoe lang doet Sophie over 5 km?

- A 25 minuten
- B 25 minuten en 20 seconden
- C 26 minuten en 20 seconden
- D 28 minuten en 20 seconden

VOETBALVELDEN

De gemeente Groesbeek laat 2 voetbalvelden aanleggen. Hiernaast zie je de afmeting van één veld.



- 14** Bereken de totale oppervlakte van één voetbalveld.

- 15** Per vierkante meter is er ongeveer 30 gram graszaad nodig. Hoeveel kilogram graszaad is er ongeveer nodig voor één voetbalveld?

- A 25 kg C 190 kg
 B 90 kg D 230 kg

- 16** Hoeveel hectare ongeveer is de oppervlakte van twee voetbalvelden samen?

- A 0,5 ha C 1,5 ha
 B 1 ha D 2 ha

LIMONADE

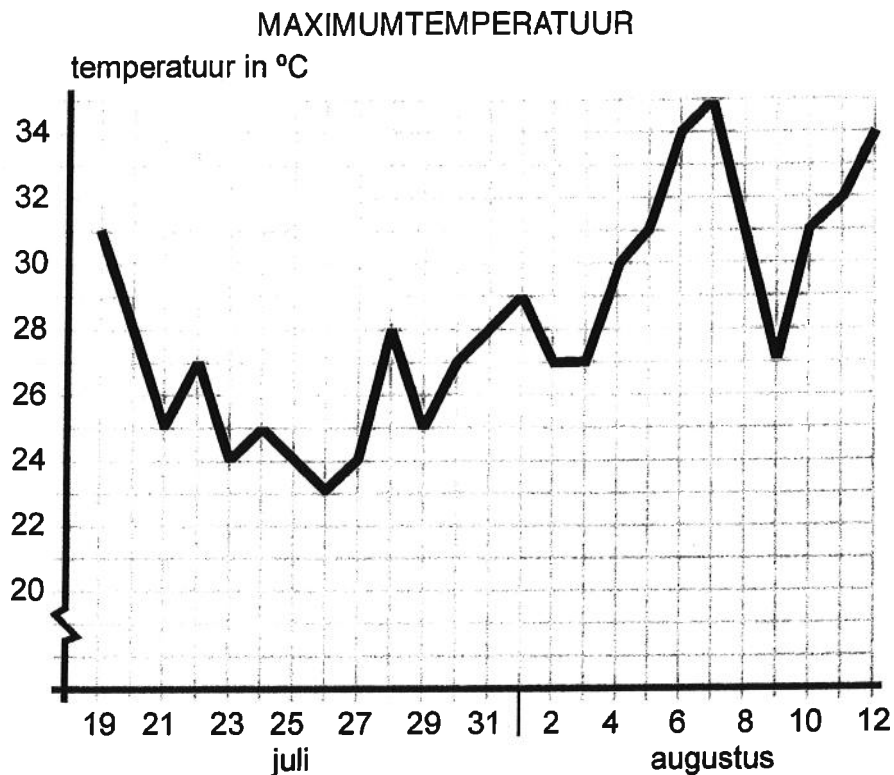
- 17** In een blik limonadesiroop van Karvan Cevitam zit 0,75 L. Bij één deel siroop doe je 5 delen water. Hoeveel liter limonade kun je maken met één blik?



- 18** In een limonadeglas gaat 300 mL. Hoeveel glazen limonade kun je halen uit één blik limonadesiroop?

HIITTEGOLF

Van 19 juli tot en met 12 augustus was het erg warm.



19 Wat was de maximumtemperatuur op 28 juli?

20 Op hoeveel dagen is de maximumtemperatuur lager dan 25 °C?

Er is een hittegolf als het 5 dagen achter elkaar warmer is dan 25 °C.
De temperatuur moet dan op 3 van deze 5 dagen boven 30 °C liggen.

21 Is er een hittegolf geweest van 19 juli tot 12 augustus?
Leg je antwoord uit.
