

Naam: Klas: Datum: Nr.

G ... / 4

B ... / 10

MMR ... / 8

MK ... / 9

TOTAAL: / 31

G

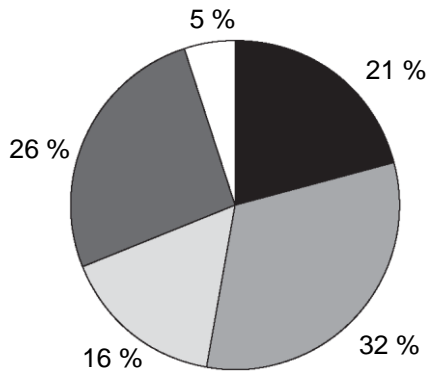
**Correctiesleutel WISKUNDE
van woensdag 3/6**

... / 4

1 Cirkeldiagrammen aflezen

... / 2

a Lees de antwoorden af van het cirkeldiagram.



Het cirkeldiagram hiernaast stelt de verhuur van dvd's in videotheek *Filmland* voor. De dvd's zijn opgedeeld per genre.

Welk filmgenre werd het meest gehuurd?

Actiefilms

'Er werden dubbel zoveel romantische films verhuurd als documentaires', zegt de uitbater.

Klopt dat? ja nee

Als je weet dat er in totaal 400 dvd's werden verhuurd, hoeveel tekenfilms gingen er dan over de toonbank?

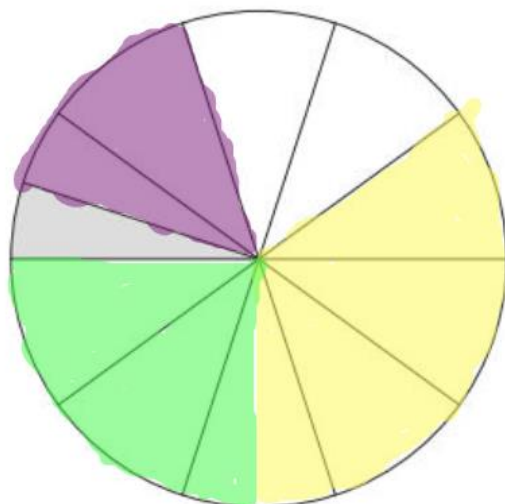
Er gingen 84 tekenfilms over de toonbank.

En hoeveel actiefilms? **128**

2 Geef de gegevens van videotheek *Filmland* weer in het cirkeldiagram.



... / 2



B

... / 10

3 Breuken optellen en aftrekken.
Vereenvoudig als je kan.

... / 1,5

4Breuken vermenigvuldigen.
Vereenvoudig als het kan.
Haal er ook gehelen uit als je kan.

... / 1

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$8 \times \frac{1}{5} = \frac{8}{5} = 1 \text{ en } \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{5} = \frac{10}{30} + \frac{18}{30} = \frac{28}{30} = \frac{14}{15}$$

$$8 \times \frac{1}{4} = \frac{8}{4} = 2$$

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{4} = \frac{8}{20} - \frac{5}{20} = \frac{3}{20}$$

5 Zoek de som of het verschil op een handige manier.

... / 2

$$85\,098 + 1\,492 = 85\,098 + 1\,500 - 8 = 86\,590$$

$$5\,941 + 2\,501 = 5\,942 + 2\,500 = 8\,442$$

$$87\,994 - 1\,903 = 87\,991 - 1\,900 = 86\,091$$

$$6\,878 - 397 = 6\,878 - 400 + 3 = 6\,481$$

6 Handig vermenigvuldigen en delen

... / 3,5

a Bereken het product.

$$8\,240 \times 25 = (8\,240 \times 100) : 4 = 824\,000 : 4 = 206\,000$$

$$32 \times 3,5 = 16 \times 7 = 112$$

$$50 \times 1\,840 = (100 \times 1\,840) : 2 = 184\,000 : 2 = 92\,000$$

$$0,5 \times 0,6 = \frac{5}{10} \times \frac{6}{10} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10} = 0,3$$

b Zoek het quotiënt.

$$2\,424 : 0,5 = 2\,424 \times 2 = 4\,848$$

$$14,7 : 0,7 = 147 : 7 = 21$$

$$30 : 0,01 = 30 \times 100 = 3\,000$$

8 Eerst lezen en dan handig rekenen

... / 2

Een marktkramer verkoopt dvd's voor € 16,50 het stuk. Tot nu toe heeft hij er 150 verkocht. Hoeveel heeft hij al ontvangen?

Bewerking: $150 \times 16,50 = 2\,475$

Antwoordzin: **Hij heeft al € 2 475 ontvangen.**