

Werschrift blz. 4 - 5

BLOK 9

INSTAPLES

1

Vergelijk de verhoudingen en kruis aan of ze gelijkwaardig zijn of niet.



- a In klas 6A zijn 3 op de 5 leerlingen meisjes.
In klas 6B zijn dat er 5 op de 8.

Klas 6A

aantal meisjes	3	24
aantal leerlingen	5	40

Klas 6B

aantal meisjes	5	25
aantal leerlingen	8	40

Is de verhouding meisjes / totaal aantal leerlingen in beide klassen gelijk? ☐ ja ☒ nee

- b Zijn deze verhoudingen gelijkwaardig?

$$2 \text{ op } 3 = \frac{2}{3} = \frac{8}{12} = \dots 8 \text{ op } 12$$

☐ ja ☒ nee

$$3 \text{ op } 4 = \frac{3}{4} = \frac{9}{12} = \dots 9 \text{ op } 12$$

2

Reken uit.

a $134 \times 50 = (134 \times 100) : 2 = 13\,400 : 2 = 6\,700$

$6\,500 \times 4 = (6\,500 \times 2) \times 2 = 13\,000 \times 2 = 26\,000$

$832 \times 5 = (832 \times 10) : 2 = 8\,320 : 2 = 4\,160$

$120 \times 25 = (120 \times 100) : 4 = 12\,000 : 4 = 3\,000$

b $732 : 5 = (732 : 10) \times 2 = 73,2 \times 2 = 146,4$

$6\,210 : 50 = (6\,210 : 100) \times 2 = 62,1 \times 2 = 124,2$

$4\,248 : 4 = (4\,248 : 2) : 2 = 2\,124 : 2 = 1\,062$

$8\,500 : 25 = (8\,500 : 100) \times 4 = 85 \times 4 = 340$

3

Vul de ontbrekende bedragen in.

inkoopprijs	winst	verlies	verkoopprijs
€ 6 750	€ 300		€ 7 050
€ 1 140		€ 145	€ 995
€ 7	€ 2,99		€ 9,99
€ 25,40		€ 5,60	€ 19,80

4**Zoek de tijd, de gemiddelde snelheid of de afstand. Werk in de verhoudingstabel.**

- a We gaan met de bus op zoekklassen naar De Panne.
Onze bestemming ligt op 120 km van onze school.
De bus haalt normaal een gemiddelde snelheid van 80 km/uur.

We zullen 1 uur 30 minuten onderweg zijn.

afstand	80 km	40 km	120 km
tijd	1 uur	30 min.	1 uur 30 min.



- b Elke lesdag fietst meester Jan naar school.
De school ligt op 6 km van zijn huis.
Vandaag was hij 24 minuten onderweg.

Zijn gemiddelde snelheid was 15 km/uur.

afstand	6 km	3 km	15 km
tijd	24 min.	12 min.	60 min.



- c Elke zondagvoormiddag gaat juf Amina joggen.
Ze legt in 1 minuut gemiddeld 200 meter af.

In een halfuur loopt ze 6 km.

afstand	200 m	6 000 m	6 km
tijd	1 min.	30 min.	30 min.

**5****Duid aan waar de schaduwen vallen door kijklijnen te tekenen vanuit de lantaarn.**