

**breuken nr 1. Werkblad 1. Beoordelingsleutel:**

De norm voor voldoende is dat 16 opgaven (80%) goed zijn ingevuld.

Aantal goed - cijfer: 16 - 6 17 - 7 18 - 8 19 - 9 20 - 10

**Opgave 1**

$$1 \frac{5}{12} + \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Opgave 2**

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Opgave 3**

$$1 + \frac{2}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Opgave 4**

$$\frac{7}{8} + \frac{2}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Opgave 5**

$$6 - \frac{2}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Opgave 6**

$$4 \times \frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Opgave 7**

$$\frac{5}{6} \times \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Opgave 8**

$$\frac{3}{5} \times 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Opgave 9**

$$\frac{2}{3} \times 1260 = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Opgave 10**

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**breuken nr 1. Antwoordblad 1. Beoordelingsleutel:**

De norm voor voldoende is dat 16 opgaven (80%) goed zijn ingevuld.

Aantal goed - cijfer: 16 - 6 17 - 7 18 - 8 19 - 9 20 - 10

**Opgave 1**

$$1\frac{5}{12} + \frac{3}{4} = 1\frac{14}{12} = 2\frac{1}{6}$$

**Opgave 2**

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

**Opgave 3**

$$1 + \frac{2}{4} = 1\frac{2}{4} = 1\frac{1}{2}$$

**Opgave 4**

$$\frac{7}{8} + \frac{2}{4} = \frac{11}{8} = 1\frac{3}{8}$$

**Opgave 5**

$$6 - \frac{2}{4} = 5\frac{2}{4} = 5\frac{1}{2}$$

**Opgave 6**

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

**Opgave 7**

$$\frac{5}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{12}$$

**Opgave 8**

$$\frac{3}{5} \times 40 = 24$$

**Opgave 9**

$$\frac{2}{3} \times 1260 = 840$$

**Opgave 10**

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{2} = 1$$

**breuken nr 1. Werkblad 2. Beoordelingssleutel:**

De norm voor voldoende is dat 16 opgaven (80%) goed zijn ingevuld.

Aantal goed - cijfer: 16 - 6 17 - 7 18 - 8 19 - 9 20 - 10

Opgave 11

$$1 - \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Opgave 16

$$2 \frac{3}{4} : \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Opgave 12

$$2 \frac{3}{8} - \frac{7}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Opgave 17

$$10 : \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Opgave 13

$$4 \frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Opgave 18

$$\frac{2}{3} : \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Opgave 14 x

$$4 \times \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Opgave 19

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Opgave 15

$$9 \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Opgave 20

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**breuken nr 1. Antwoordblad 2. Beoordelingsleutel:**

De norm voor voldoende is dat 16 opgaven (80%) goed zijn ingevuld.

Aantal goed - cijfer: 16 - 6 17 - 7 18 - 8 19 - 9 20 - 10

**Opgave 11**

$$1 - \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$$

**Opgave 16**

$$2 \frac{3}{4} : \frac{1}{2} = \frac{22}{4} = 5 \frac{1}{2}$$

**Opgave 12**

$$2 \frac{3}{8} - \frac{7}{8} = 1 \frac{4}{8} = 1 \frac{1}{2}$$

**Opgave 17**

$$10 : \frac{5}{6} = 12$$

**Opgave 13**

$$4 \frac{4}{5} - \frac{3}{5} = 4 \frac{1}{5}$$

**Opgave 18**

$$\frac{2}{3} : \frac{3}{5} = \frac{10}{9} = 1 \frac{1}{9}$$

**Opgave 14 x**

$$4 \times \frac{2}{3} = \frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}$$

**Opgave 19**

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

**Opgave 15**

$$9 \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{57}{8} = 6 \frac{1}{8}$$

**Opgave 20**

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{3}{5}$$

## lengte, inhoud en gewicht

De norm voor voldoende is dat 16 opgaven (80%) goed zijn ingevuld.

**Aantal goed - cijfer: 16 - 6 17 - 7 18 - 8 19 - 9 20 - 10**

- 1 Hoeveel decimeter? 5 m = \_\_\_\_\_ dm
- 2 Hoeveel meter? 40 dm = \_\_\_\_\_ m
- 3 Hoeveel decimeter? 25 cm = \_\_\_\_\_ dm
- 4 Hoeveel glazen van 0,25 cl schenk ik uit 2 liter? \_\_\_\_\_ glazen
- 5 Hoeveel bakjes van 250 gram vul ik met 10 kg? \_\_\_\_\_ bakjes
- 6 Hoeveel liter? 250 ml = \_\_\_\_\_ l
- 7 Hoe zwaar wegen 50 dozen van ieder 20 kg? \_\_\_\_\_ kg
- 8 Hoeveel centimeter? 1,75 m = \_\_\_\_\_ cm
- 9 Hoeveel meter? 0,5 km = \_\_\_\_\_ m
- 10 Hoeveel meter? 1 mm = \_\_\_\_\_ m
- 11 Hoeveel meter? 4 dam = \_\_\_\_\_ m
- 12 Hoeveel decameter? 3,87 km = \_\_\_\_\_ dam
- 13 Hoeveel kilometer? 6 hm = \_\_\_\_\_ km
- 14 Hoeveel kilogram? 8 kg + 500 g + 1000 mg = \_\_\_\_\_ kg
- 15 Hoeveel liter? 250 cl + 250 dl = \_\_\_\_\_ l
- 16 Hoeveel meter? 0,6 km + 1,5 hm = \_\_\_\_\_ m
- 17 Hoeveel centimeter? 0,44 m + 1,97 m = \_\_\_\_\_ cm
- 18 Hoeveel gram? 1/4 kilo koffie = \_\_\_\_\_ g
- 19 Hoeveel glazen van 0,20 cl schenk ik uit 1 liter? \_\_\_\_\_ glazen
- 20 1 boom geeft 50 kg pruimen.  
Hoeveel kg krijg ik van 160 bomen? \_\_\_\_\_ kg

## antwoordblad nummer 1 lengte, inhoud en gewicht

Beoordelingsleutel:

De norm voor voldoende is dat 16 opgaven (80%) goed zijn ingevuld.

**Aantal goed - cijfer: 16 - 6 17 - 7 18 - 8 19 - 9 20 - 10**

- |    |                                                                   |          |
|----|-------------------------------------------------------------------|----------|
| 1  | Hoeveel decimeter? 5 m =                                          | 50 dm    |
| 2  | Hoeveel meter? 40 dm =                                            | 4 m      |
| 3  | Hoeveel decimeter? 25 cm =                                        | 2,5 dm   |
| 4  | Hoeveel glazen van 0,25 cl schenk ik uit 2 liter?                 | 8        |
| 5  | Hoeveel bakjes van 250 gram vul ik met 10 kg?                     | 40       |
| 6  | Hoeveel liter? 250 ml =                                           | 0,25 l   |
| 7  | Hoe zwaar wegen 50 dozen van ieder 20 kg?                         | 1.000 kg |
| 8  | Hoeveel centimeter? 1,75 m =                                      | 175 cm   |
| 9  | Hoeveel meter? 0,5 km =                                           | 500 m    |
| 10 | Hoeveel meter? 1 mm =                                             | 0,001 m  |
| 11 | Hoeveel meter? 4 dam =                                            | 40 m     |
| 12 | Hoeveel decameter? 3,87 km =                                      | 387 dam  |
| 13 | Hoeveel kilometer? 6 hm =                                         | 0,6 km   |
| 14 | Hoeveel kilogram? 8 kg + 500 g + 1000 mg =                        | 8,501 kg |
| 15 | Hoeveel liter? 250 cl + 250 dl =                                  | 27,5 l   |
| 16 | Hoeveel meter? 0,6 km + 1,5 hm =                                  | 750 m    |
| 17 | Hoeveel centimeter? 0,44 m + 1,97 m =                             | 241 cm   |
| 18 | Hoeveel gram? 1/4 kilo koffie =                                   | 250 g    |
| 19 | Hoeveel glazen van 0,20 cl schenk ik uit 1 liter?                 | 5 glazen |
| 20 | 1 boom geeft 50 kg pruimen.<br>Hoeveel kg krijg ik van 160 bomen? | 8.000 kg |

## 3F-1 werkblad

### Opgave 1

Stickers plakken: je korting is 50%-40%-30%

Je geeft zo min mogelijk uit.

Je koopt deze artikelen:

Een trui van € 29,- jeans van € 89,- en sneakers van € 45,-

Hoeveel betaal je uiteindelijk? Het totaal bedrag is € \_\_\_\_\_

### Opgave 2

$665 : 7 =$  \_\_\_\_\_

### Opgave 3

500 meter in 34,98 seconden is hoeveel km per uur? Dat is \_\_\_\_\_ km/u

### Opgave 4

Rond af op één decimaal: 58,636. Dat is \_\_\_\_\_

### Opgave 5

$36 \times 2,5 : 45 =$  \_\_\_\_\_

### Opgave 6

$27 - 6 \times 5 + 4 =$  \_\_\_\_\_

### Opgave 7

Ik ga op mijn e-bike naar Rome fietsen. Welke framemaat kies ik voor mijn fiets? \_\_\_\_\_ m.

Mijn binnenbeenlengte is 87 cm.

Als ik deze vermenigvuldig met 0,226 dan heb ik de goede framemaat in inch.

1 inch is 2,54 cm.

Ik kan kiezen uit de framematen 44 cm-46 cm-48 cm-50 cm-52 cm-55 cm

### Opgave 8

De voetbalwedstrijd was afgelopen om 22.18 uur.

De wedstrijd duurt 2 x 45 minuten, de pauze 15 minuten,

de blessuretijd was 18 minuten en de verlenging 15 minuten.

Hoe laat is de wedstrijd begonnen? De wedstrijd is om \_\_\_\_\_ uur begonnen.

### Opgave 9

Het is 26 december 24.00 uur, Kerst is voorbij.

Hoeveel uur nog tot aan de jaarwisseling? Nog \_\_\_\_\_ uur.

### Opgave 10

Wesley rijdt trainingsrondjes van 500 meter. Zijn rondetijd is gemiddeld 48,2 sec.

Het doel is om de 5.000 meter binnen 7,5 minuten te rijden.

Hoe moet de rondetijd in dat geval minimaal zijn?

De rondetijd moet minimaal \_\_\_\_\_ sec. zijn.

## 3F-1 antwoordblad

Opgave 1

Stickers plakken: je korting is 50%-40%-30%

Je geeft zo min mogelijk uit.

Je koopt deze artikelen:

Een trui van € 29,- jeans van € 89,- en sneakers van € 45,-

Hoeveel betaal je uiteindelijk? Het totaal bedrag is € 91,80

Opgave 2

$$665 : 7 = 95$$

Opgave 3

500 meter in 34,98 seconden is hoeveel km per uur? Dat is 51,5 km/u

Opgave 4

Rond af op één decimaal: 58,636. Dat is 58,6

Opgave 5

$$36 \times 2,5 : 45 = 2$$

Opgave 6

$$27 - 6 \times 5 + 4 = 1$$

Opgave 7

Ik ga op mijn e-bike naar Rome fietsen. Welke framemaat kies ik voor mijn fiets? 50 cm.

Mijn binnenbeenlengte is 87 cm.

Als ik deze vermenigvuldig met 0,226 dan heb ik de goede framemaat in inch.

1 inch is 2,54 cm.

Ik kan kiezen uit de framematen 44 cm-46 cm-48 cm-50 cm-52 cm-55 cm

Opgave 8

De voetbalwedstrijd was afgelopen om 22.18 uur.

De wedstrijd duurt 2 x 45 minuten, de pauze 15 minuten,

de blessuretijd was 18 minuten en de verlenging 15 minuten.

Hoe laat is de wedstrijd begonnen? De wedstrijd is om 20.00 uur begonnen.

Opgave 9

Het is 26 december 24.00 uur, Kerst is voorbij.

Hoeveel uur nog tot aan de jaarwisseling? Nog 120 uur.

Opgave 10

Wesley rijdt trainingsrondjes van 500 meter. Zijn rondetijd is gemiddeld 48,2 sec.

Het doel is om de 5.000 meter binnen 7,5 minuten te rijden.

Hoe moet de rondetijd in dat geval minimaal zijn? De rondetijd moet minimaal 45 sec. zijn.



## 3F-2 werkblad

Opgave 1

$$40 - 16 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Opgave 2

Vul het ontbrekende getal in:

$$1,80 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,85$$

$$2,74 - \underline{\hspace{2cm}} = 1,06$$

Opgave 3

Vul het ontbrekende getal in:

$$1,85 + \underline{\hspace{2cm}} = 2,40$$

$$0,895 + \underline{\hspace{2cm}} = 1,035$$

Opgave 4

De koivijver moet leeg worden gepompt. De maten van de vijver zijn:

Lengte: 4 meter / Breedte: 2,8 meter / Diepte: 1,5 meter

In verband met de herrie die de pomp maakt moet deze om 23.00 uur uit.

Het leegpompen kost per 90 liter water 1 minuut.

Hoe laat moet ik uiterlijk beginnen?

A 19.00 uur

B 19.50 uur

C 20.00 uur

D 20.50 uur

Opgave 5

Ik rijd met een snelheid van 100 km/uur over de snelweg.

Tot het eerstvolgende benzinstation is een afstand van 5500 meter. Over hoeveel minuten ben ik daar? Afronden op een heel getal: over                      minuten.

Opgave 6

Hoeveel liter water zit er in de visvijver? De oppervlakte van de vijver is  $9 \text{ m}^2$ , de diepte 80 cm.

Er zit                      liter water in de vijver.

Opgave 7

De hovenier plant gemiddeld 16 struiken in 25 minuten.

Hoeveel uur werk kost de aanplant van 520 struiken?

Afronden op een heel getal. De werktijd is                      uur.

Opgave 8

De tuintegel die ik kies is 30 bij 50 cm. Ik heb er 1600 nodig.

Ze kosten € 14,95 per  $\text{m}^2$ . Hoeveel moet ik betalen? €                     

Opgave 9

$$0,8 \% \text{ van } € 1870,- = € \underline{\hspace{2cm}}$$

Opgave 10

$$120\% \text{ van } 3,6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

## 3F-2 antwoordblad

Opgave 1

$$40 - 16 \times 2 = 8$$

Opgave 2

Vul het ontbrekende getal in:

$$1,80 - 0,95 = 0,85$$

$$2,74 - 1,68 = 1,06$$

Opgave 3

Vul het ontbrekende getal in:

$$1,85 + 0,55 = 2,40$$

$$0,895 + 0,140 = 1,035$$

Opgave 4

De koivijver moet leeg worden gepompt. De maten van de vijver zijn:

Lengte: 4 meter / Breedte: 2,8 meter / Diepte: 1,5 meter

In verband met de herrie die de pomp maakt moet deze om 23.00 uur uit.

Het leegpompen kost per 90 liter water 1 minuut.

Hoe laat moet ik uiterlijk beginnen?

A 19.00 uur

B 19.50 uur

C 20.00 uur

D 20.50 uur

Opgave 5

Ik rijd met een snelheid van 100 km/uur over de snelweg.

Tot het eerstvolgende benzinstation is een afstand van 5500 meter. Over hoeveel minuten ben ik daar? Afronden op een heel getal: over 3 minuten.

Opgave 6

Hoeveel liter water zit er in de visvijver? De oppervlakte van de vijver is  $9 \text{ m}^2$ , de diepte 80 cm.

Er zit 7200 liter water in de vijver.

Opgave 7

De hovenier plant gemiddeld 16 struiken in 25 minuten.

Hoeveel uur werk kost de aanplant van 520 struiken?

Afronden op een heel getal. De werktijd is 14 uur.

Opgave 8

De tuintegel die ik kies is 30 bij 50 cm. Ik heb er 1600 nodig.

Ze kosten € 14,95 per  $\text{m}^2$ . Hoeveel moet ik betalen? € 3588,-

Opgave 9

$$0,8 \% \text{ van } € 1870,- = € 14,96$$

Opgave 10

$$120\% \text{ van } 3,6 = 4,32$$