

# EXAMENOPDRACHTEN



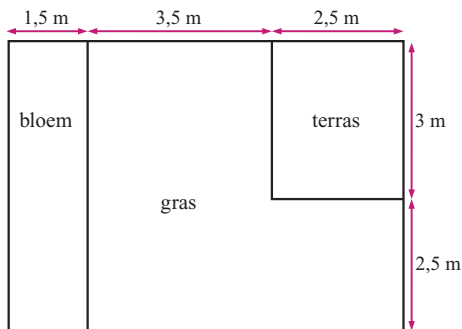
Je kunt ook via *NU Rekenen online* examenopdrachten oefenen.

**DOEL** Je oefent de leerstof die je tot nu toe gehad hebt door elkaar op examenniveau.

- 1**
- a**  $5 : 2 = \underline{2,5}$
- b**  $500 \times 60 = \underline{1000 \times 30 = 30\,000}$
- c**  $1,4 \times 1,9 = \underline{2,66}$
- d**  $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \underline{\frac{2}{4} + \frac{3}{4} = 1\frac{1}{4}}$
- e**  $\frac{6}{7} : 3 = \underline{\frac{2}{7}}$
- f**  $0,7 : 100 = \underline{0,007}$
- g** 12% van 120 =  $\underline{120 \times 0,12 = 14,4}$
- h**  $0,5 \times 20 + 2,4 : 3 = \underline{10 + 0,8 = 10,8}$

**2**

**Tuin**



Bereken de oppervlakte van het gras in de tuin hiernaast.

$\underline{\text{opp. gras} + \text{terras} = 6 \times 5,5 = 33 \text{ m}^2}$

$\underline{\text{opp. terras} = 2,5 \times 3 = 7,5 \text{ m}^2}$

$\underline{\text{opp. gras} = 33 - 7,5 = 25,5 \text{ m}^2}$

**3**

**Korting**

**AANBIEDING**

**Ieder 2e kledingstuk**

**10% KORTING**

(korting geldt voor kledingstuk met de laagste prijs)

Sara koopt een broek voor €45,- en een trui voor €25,- in de aanbieding. Hoeveel moet zij betalen?

$\underline{10\% \text{ van } €25,- = €2,50 \text{ korting}}$

$\underline{€45 + €25 - €2,50 = €67,50 \text{ betalen}}$

#### 4 Computeraanbieding



Deze computer wordt verkocht met 22% korting. De prijs was € 655,-. Bereken de nieuwe prijs.

$$100\% - 22\% = 78\% \text{ betalen}$$

$$€ 655,- \times 0,78 = € 510,90 \text{ is de nieuwe prijs}$$

#### 5 Coopertest

Cooper Test (20-50+)

		<i>Zeer goed</i>	<i>Goed</i>	<i>Redelijk</i>	<i>Slecht</i>	<i>Zeer slecht</i>
20-29	M	2800+ m	2400 - 2800 m	2200 - 2399 m	1600 - 2199 m	1600- m
	V	2700+ m	2200 - 2700 m	1800 - 2199 m	1500 - 1799 m	1500- m
30-39	M	2700+ m	2300 - 2700 m	1900 - 2299 m	1500 - 1899 m	1500- m
	V	2500+ m	2000 - 2500 m	1700 - 1999 m	1400 - 1699 m	1400- m
40-49	M	2500+ m	2100 - 2500 m	1700 - 2099 m	1400 - 1699 m	1400- m
	V	2300+ m	1900 - 2300 m	1500 - 1899 m	1200 - 1499 m	1200- m
50+	M	2400+ m	2000 - 2400 m	1600 - 1999 m	1300 - 1599 m	1300- m
	V	2200+ m	1700 - 2200 m	1400 - 1699 m	1100 - 1399 m	1100- m

Voor de Coopertest moet je in 12 minuten zo ver mogelijk rennen.

Een man van 35 jaar loopt 2100 meter. Wat is zijn conditie? **Redelijk**

#### 6 Liftvermogen



De fabrikant van de lift heeft dit bordje aangebracht. Deze fabrikant maakt ook liften voor 9 personen. Welk gewicht zal daarbij aangegeven worden?

$$1000 : 12 \times 9 = 750 \text{ kg}$$

#### 7 Korting

Je krijgt 40% korting op de aanschaf van je keuken.

Welk deel van de oorspronkelijke prijs betaal je dan nog?

**a**  $\frac{3}{5}$  deel

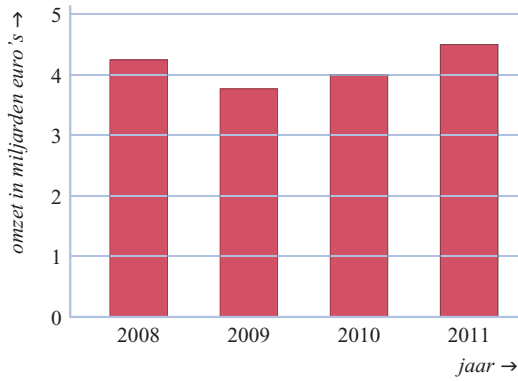
**b**  $\frac{4}{100}$  deel

**c**  $\frac{2}{5}$  deel

**d**  $\frac{3}{4}$  deel

8

**Bouwbedrijf Maassens**



Met hoeveel miljoen euro is de omzet gedaald tussen 2008 en 2009?

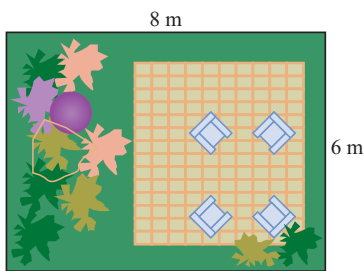
Van 4,25 miljard naar 3,75 miljard euro

dus 0,5 miljard euro gedaald =

500 miljoen euro gedaald

9

**Tuin**



De tuin wordt voor  $\frac{5}{8}$  deel ingezaaid met gras. Hoeveel m<sup>2</sup> wordt met gras ingezaaid?

totale opp. is  $8 \times 6 = 48 \text{ m}^2$   $\frac{5}{8} = 0,625$

$48 \times 0,625 = 30 \text{ m}^2$  ingezaaid met gras

10

**Wasmachineaanbieding**



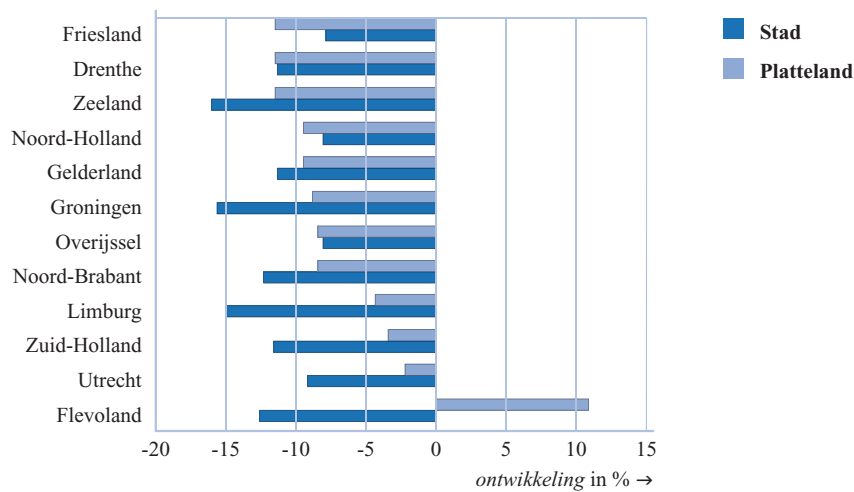
Bereken de prijs exclusief btw.

€ 899,- : 1,21 = € 742,98

11

**Levensmiddelenwinkels**

ONTWIKKELING AANTAL LEVENSMIDDELENWINKELS PER 100 000  
INWONERS IN PERIODE 2005 - 2009



In de steden in de provincie Limburg waren in 2005 nog 120 winkels per 100 000 inwoners. Hoeveel winkels zijn dat geworden in 2009 per 100 000 inwoners?

15% minder dus 85% over  $120 \times 0,85 = 102$  winkels per 100 000 inwoners

12

**Aardbeienjam maken**

Yolande koopt één kg aardbeien. Hoeveel suiker moet zij volgens dit recept gebruiken?

$\frac{1000}{1250}$  deel van 1 kg = 0,8 kg suiker heeft ze nodig.

13

**Diabetes**

In Nederland, België en Luxemburg hebben in totaal 1,5 miljoen mensen diabetes. In België zijn dat 610 000 mensen en in Luxemburg zijn dat 24 300 mensen. Hoeveel procent van de Nederlanders heeft diabetes?

$1\,500\,000 - 610\,000 - 24\,300 = 865\,700$  mensen van de 17 miljoen mensen

$865\,700 : 17\,000\,000 \approx 0,05$  dus 5% van de Nederlanders