



Wiscat Oefentoets

Januari 2022

Meester-Kevin.nl

Welkom!

Deze oefentoets is gebaseerd op de 'Oefentoets Wiscat-pabo' van het CITO¹.

Deze oefentoets bevat 30 vragen. Deel I bevat 15 hoofdrekenopgaven. Hiervoor heb je 15 minuten de tijd. Deel II bestaat uit 15 vragen. Hiervoor heb je 75 minuten de tijd. Bij deel II mag gebruik gemaakt worden van kladpapier. Een rekenmachine mag gebruikt worden bij opgaven waar rechtsboven het volgende icoon staat: 

Deze toets is, in tegenstelling tot de wiscat, niet adaptief.

Succes!

¹ <https://www.cito.nl/onderwijs/hoger-onderwijs/pabo-wiscat/wiscat-oefentoets>

Deel I

Opgave 1

Uit het hoofd!

$$11 \times 16 =$$

Opgave 2

Uit het hoofd!

$$6 \times 14\frac{1}{2} - 27 =$$

Opgave 3

Schatten!

100 Deense kronen kosten €13,45

Achmed koopt in Denenmarken iets voor 1045 Kronen.

Hoeveel is dat in euro's?

- ☐ ongeveer 120,00 euro
- ☐ ongeveer 130,00 euro
- ☐ ongeveer 140,00 euro
- ☐ ongeveer 150,00 euro

Opgave 4

Uit het hoofd!

$$24\,036 : 12 =$$

Opgave 5

Uit het hoofd!

$$1560 : 30 =$$

Opgave 6

Uit het hoofd!

Hoeveel is éénvierde deel van $4\frac{1}{8}$?

☐ $1\frac{1}{2}$

☐ $1\frac{1}{8}$

☐ $1\frac{1}{32}$

☐ $16\frac{1}{2}$

Opgave 7

Uit het hoofd!

$$36 \times 25 =$$

Opgave 8

Uit het hoofd!

Een wielrenner verdient 6 miljoen per jaar.

Hij rijdt 100 ritten in een jaar van elk gemiddeld 75 km.

Hoeveel verdient de wielrenner gemiddeld per gereden kilometer?

- ☐ 400 euro
- ☐ 600 euro
- ☐ 800 euro
- ☐ 1000 euro

Opgave 9

Uit het hoofd!

$$34 \times 26 =$$

Opgave 10

Uit het hoofd!

$$1\frac{1}{6}\% \text{ van } 600 =$$

Opgave 11

Uit het hoofd!

$$12 \times 3,75 =$$

Opgave 12

Uit het hoofd!

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} : \frac{1}{3} =$$

☒ $\frac{13}{36}$

☐ $1\frac{1}{3}$

☐ $1\frac{1}{4}$

☐ $5\frac{1}{4}$

Opgave 13

Uit het hoofd!

$$45 \times 12 =$$

Opgave 14

Vul in:

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

Opgave 15

Uit het hoofd!

$$440 : 0,04 \text{ ? } 10000$$

Wat moet er op de plaats van het vraagteken staan?

☐ <

☐ =

☐ >

Deel II

Opgave 16

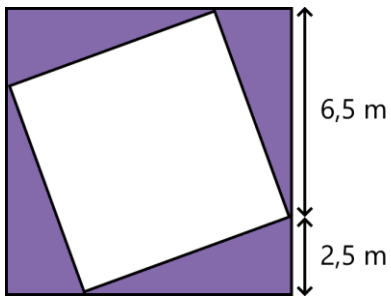
Vandaag zitten er slechts 10 kinderen in de klas; de rest zit in quarantaine.

Als 60% in quarantaine zit, hoeveel kinderen zitten er dan normaal in de klas?

___ Kinderen



Opgave 17



In de tekening zie je twee vierkanten in elkaar.

Het is de schematische opzet van een tuin.

Het kleinste vierkant worden een grasveld.

Bereken de oppervlakte van het grasveld.

Rond het antwoord af op één cijfer achter de komma.

___ m²

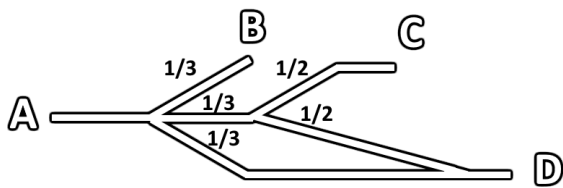
Opgave 18

Ik deel een getal door 7, maar om hetzelfde getal te krijgen had ik er evengoed 48 van af kunnen trekken.

Welk getal is dat?

—

Opgave 19



De tekening stelt een stratenplan voor met daarin de verhoudingscijfers van de doorvoer van het autoverkeer.

Welk deel van het autoverkeer verlaat bij D dit deel van het wegennet?

☐ $\frac{2}{5}$

☐ $\frac{3}{6}$

☐ $\frac{2}{6}$

Opgave 20

In een winkel worden flesjes van 25 cc gevuld. ($1 \text{ cc} = 1 \text{ cm}^3$)

Hoeveel van die flesjes kun je vullen met 10 liter vloeistof?

- ☐ 4 flesjes
- ☐ 40 flesjes
- ☐ 400 flesjes
- ☐ 4000 flesjes

Opgave 21

Schrijf als decimaal getal: $\frac{6}{8}$

—

Opgave 22

Advocaat (drank) heeft een alcoholpercentage van ongeveer 14%. Wodka bevat ongeveer 40% alcohol.

Peter drinkt 1 dl advocaat. Isabella drinkt ongeveer 35 ml wodka.

Wie heeft er meer alcohol op?

- ☐ Peter heeft meer alcohol op.
- ☐ Isabella heeft meer alcohol op.
- ☐ Ze hebben beiden evenveel alcohol op.
- ☐ Dit is op basis van deze gegevens niet uit te rekenen.

Opgave 23

Het waait met windstoten van 25 meter per seconde/

Hoeveel kilometer per uur is dat?

___ km/uur

Opgave 24

Tekening	Hoogte van een huis	Schaal
A	5 cm	1:400000
B	6,5 cm	1:300000

- Alina zegt dat objecten op kaart B kleiner worden afgebeeld dan op kaart A
- Merel zegt dat het huis op kaart B in werkelijkheid kleiner is dan het huis op kaart A

Wie heeft gelijk?

- ☐ Alleen Alina heeft gelijk.
- ☐ Alleen Merel heeft gelijk.
- ☐ Alina en Merel hebben allebei gelijk.
- ☐ Alina en Merel hebben allebei ongelijk.

Opgave 25

In het stappenplan voor een wetenschappelijk experiment staan de volgende stappen:

Stap 1: Meet de temperatuur in graden Celsius (C)

Stap 2: Tel hier 14 bij op

Stap 3: Vermenigvuldig het resultaat van stap 2 met 3

Stap 4: Deel het resultaat van stap 3 door 7

Het resultaat is de oplossing van het experiment (X)

Welke formule geeft deze procedure weer?

☐ $X = C + 14 \times 3 : 7$

☐ $X = (C + 14) \times 3 : 7$

☐ $X = C + (14 \times 3) : 7$

☐ $X = C + (14 \times 3 : 7)$

Opgave 26

Chun, Mark en Abdullah verdelen 184 euro in de verhouding 3 : 2 : 3

Hoeveel euro krijgt Chun?

___ euro



Opgave 27

De lengte van een aquarium is 60 cm, de breedte 25 cm, de hoogte 32 cm.

Het water komt tot ongeveer 6 cm onder de rand.

(1 liter = 1 dm³ = 1000 cm³)

Hoeveel liter water zit er ongeveer in dit aquarium?

Ongeveer ____ liter

Opgave 28

Een broek kost in winkel A 50 euro.

In winkel B kost deze 65 euro.

Hoeveel procent is dat meer?

___ %



Opgave 29

Pierre wil een vloer bedekken met laminaat.

De vloer is 3,41 meter breed en 5,38 meter lang.

Het laminaat is te koop in pakken van $1,5 \text{ m}^2$ (vierkante meter).

Hoeveel pakken laminaat moet Pierre kopen voor deze vloer?

___ pakken

Opgave 30

De omtrek van de aarde is ongeveer 40 000 kilometer.

Een albatros kan ongeveer 950 kilometer per dag vliegen.

Hoeveel dagen doet een albatros erover om één rondje om de aarde te vliegen?

Rond het antwoord af op hele dagen.

___ dagen

Einde

Dat waren alle vragen uit deze oefentoets! De officiële toets is iets langer. Deel II heeft daarbij meer vragen. Bij deze oefentoets houden we het hierbij! Goed gedaan!

Je kunt het antwoordenblad [hier](#) vinden.