

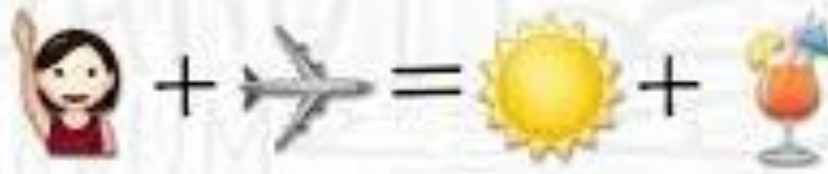


Wiskunde



SANDER BASTIAENS

DE ENIGE WISKUNDE
DIE IK NOG NODIG
HEB IN MIJN LEVEN



Wiskunde
klinkt voor mij ongeveer zo:

Als 2 blauwe gorilla's
op een eenhoorn zitten,
hoeveel weegt dan hun vel
als het bewolkt is?

Sommen in de klas:

$$1+2=3$$

Huiswerk:

$$1+2+8=11$$

Toets:

Als Pietje 5 appels heeft
en er 2 weggeeft, hoeveel is
dan de massa van Jupiter?

Over mezelf

Sander Bastiaens

Docent wiskunde

Docent rekenen

Mentor H2b

Klassen:

MH1c

H2b

M3a

H3a

H3b

Opinie over wiskunde



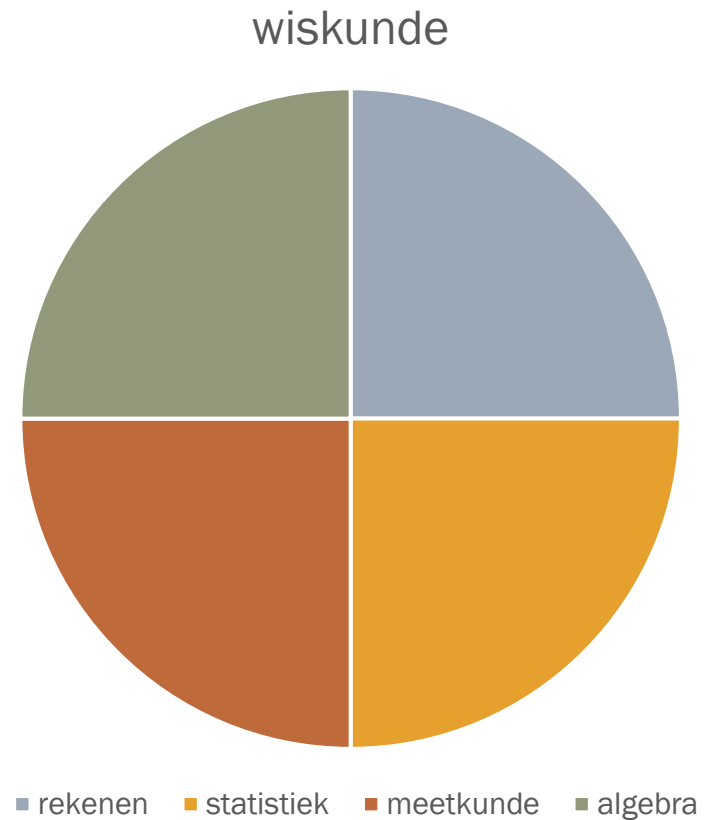
Deelgebieden wiskunde

Rekenen

statistiek,

meetkunde

algebra



wiskunde

Bereken. Schrijf de tussenstappen op.

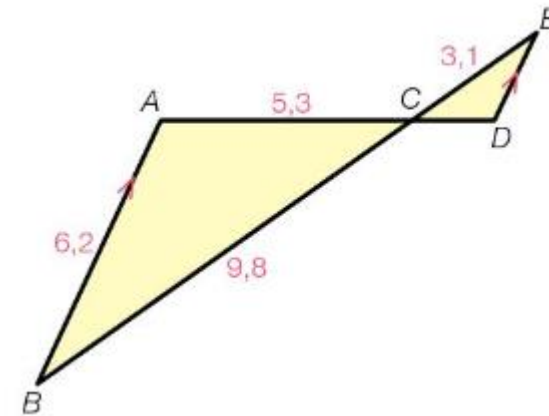
a $12 \times 6 : 3 - 15 = \dots$ **d** $36 : (3 \times 2) + 24 = \dots$

b $(27 + 5) \times 2 - 16 = \dots$ **e** $42 : 7 + 64 : 8 = \dots$

c $3 \times (50 - 25) \times 5 = \dots$ **f** $(7 + 4) \times (32 - 18) = \dots$

5 In figuur 2.78 is $DE \parallel AB$.

7,8,9 Bereken DE en AD . Rond af op één decimaal.



Wat heb je aan wiskunde?

Probleemoplossend vermogen

Logisch nadenken

Beredeneren

Conceptueel nadenken

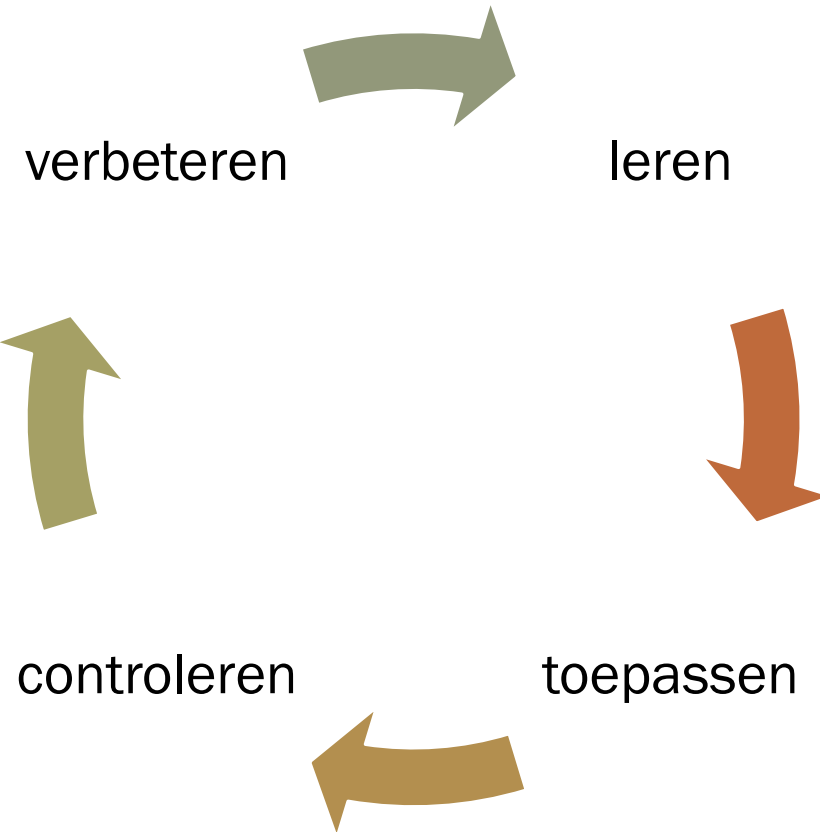
Kan je beter worden in wiskunde?

leren

toepassen

Controleren

verbeteren



advies



Material op orde

Boek

Wiskunde schrift

Pen

Potlood

Geodriehoek

(rekenmachine)

WISKUNDE

Wiskunde PW:

1. formule \rightarrow tabel \rightarrow grafiek
2. ligge een punt op de lijn
3. formule oplossen bij een grafiek
4. formule opstellen van evenwijdige lijnen
5. lineaire vergelijking oplossen
6. lineaire ongelijkheid oplossen
7. Punten

= diagnostische toets

1.1

1

$$a - 8 \cdot 11 + 13 = -75$$

$$y = -75$$

$$b - 0 \cdot -6 + 13 = 61$$

aus klopt

3

$$a \cdot y = 0,75x + 3$$

$$m: y = 1,5x$$

b m want hij gaat door de oorsprong

$$c y = -0,75x - 350$$

$$b N = -7,5 + 300$$

4

$$a 5(x-3) = 7x + 0$$

$$5x - 15 = 7x + 0$$

$$-7x + 15 \quad -7x + 15$$

$$-2x = 23$$

$$x = -11,5$$

$$c) 3 + 2(5-x) = 6x - 2x - 5$$

$$3 + 10 - 2x = 4x - 5$$

$$-13 - 4x \quad -4x - 13$$

$$-6x = -18$$

$$x = 3$$

$$b -4a - 0 = -a - 0$$

$$+a + 0 + a + 0$$

$$-3a = 0$$

$$a = 0$$

$$d) 0 + 2(3x-1) = x - 3(2x-1)$$

$$0 + 6x - 2 = x - 6x + 3$$

$$-4 + 2x \quad +2x - 4$$

$8x - 4 = 0$ verandg op andere dz.

$$x = 5,75$$

WISKUNDE

has feistuk 1

= oefentsets decent

$$1 mG = -1g + 30 \quad n = g = -0,2g + 30$$

2

$$a 2(x-1) = 3(x+2)$$

$$2x - 2 = 3x + 6$$

$$-3x + 2 \quad -3x + 2$$

$$-x = 0$$

$$x = -0$$

$$b) 3(p-0) - 5p = 1 - (3-2p)$$

$$3p - 2u - 5p = 1 - 3 + 2p$$

$$-2p + 2u \quad +2u - 2p$$

$$-4p = 22$$

$$p = -5,5$$

3

a $N = 40t + 3900$ omdat het het staafgetal lager is \times

b Kreisweg 150 \times

$$c \begin{cases} 25t + 4200 = 10700 \\ 40t + 3900 = 10700 \end{cases} \quad \begin{cases} 25t + 4200 + 40t + 3900 \\ 65t + 8100 = 10700 \end{cases}$$

$$t = 200 \quad t = 170$$

$$65t + 8100 = 10700$$

$$65t = 2600 \rightarrow t = 40 \times 2$$

$$d \begin{cases} 4200 : 2 = 2100 \\ 2030 - 209 = 15 \end{cases} \quad 150 : 15 = 10$$

$$N = 10 \cdot 15 + 3900 = 4500$$

$$N = 10t + 2100$$

$$4500 : 2 = 2250$$

4

$$a 2x - 5 < 3x + 1$$

$$-3x + 5 \quad -3x + 5$$

$$-x < -6$$

$$x > -6$$

$$b) 3a - 1 > 2 - 3(a+3)$$

$$3a - 1 > 2 - 3a - 9$$

$$+3a + 1 + 1 + 3a$$

$$6a - 6$$

$$a > -1$$

tips

Let op tijdens de les

Stel vragen

Benut de tijd in de les

Huiswerk bijhouden

Controleer je gemaakte werk

Wees kritisch

Vraag je docent om je werk te bekijken