

3 De optelling en aftrekking

Les 2: Som en verschil schatten, zoeken en controleren met de zakrekenmachine: kommagetallen

1 Je onthoudt

Som = de uitkomst van een optelling, je telt dus op.
Vershil = de uitkomst van een aftrekking, je trekt dus af.



Om te schatten **rond je beide getallen zinvol af**.

Schatten is het jezelf gemakkelijk maken!

Je gebruikt daarvoor de afrondingsregels:

Afronden tot op een E

Zie je na de komma **cijfer 1 tot en met 4**?

Dan rond je af **naar beneden**. Bv. 4,12 → je rondt af naar 4.

Zie je na de komma **cijfer 5 tot en met 9**?

Dan rond je af **naar boven**. Bv. 4,8 → je rondt af naar 5.

Afronden tot op een t of tot op een h

Zie je na de gevraagde waarde **cijfer 1 tot en met 4**?

Dan rond je af **naar beneden**.

Zie je na de gevraagde waarde **cijfer 5 tot en met 9**?

Dan rond je af **naar boven**.

bv.

Rond 4,63 af tot op een t → na de 6 t zie je een 3 → je rondt af naar beneden.

Het getal wordt 4,6.

Rond 0,168 af tot op een h → na de 6 h zie je een 8 → je rondt af naar boven.

Het getal wordt 0,17.

2 Je oefent

2.1 Even opwarmen

Rond 0,57 af tot op een t → 0,6

Rond 34,8 af tot op een E → 35

Rond 0,742 af tot op een h → 0,74

Rond 6,09 af tot op een t → 6,1

2.2 Vul het onderstaande schema in. Doe zoals in het voorbeeld.

De termen zijn ...	Je zoekt ...	Je rondt af tot op een <u>E</u> .	Je schat, rekt met de afgeronde getallen.	Je controleert met de  en vindt ...	Je schatting was ...
4,59 en 2,03	de som	5 en 2	$5 + 2 = 7$	$4,59 + 2,03 = 6,62$	☒ goed ☐ niet goed
2,8 en 3,12	de som	<u>3</u> en <u>3</u>	$3 + 3 = 6$	$2,80 + 3,12 = 5,92$	☒ goed ☐ niet goed
De termen zijn ...	Je zoekt ...	Je rondt af tot op een <u>t</u> .	Je schat, rekt met de afgeronde getallen.	Je controleert met de  en vindt ...	Je schatting was ...
<u>5,21</u> en <u>6,8</u>	de som	<u>5,2</u> en <u>6,8</u>	$5,2 + 6,8 = 12$	$5,21 + 6,80 = 12,01$	☒ goed ☐ niet goed
<u>6,78</u> en <u>0,21</u>	het verschil	<u>6,8</u> en <u>0,2</u>	$6,8 + 0,2 = 7$	$6,78 + 0,21 = 6,99$	☒ goed ☐ niet goed
<u>3,18</u> en <u>45,09</u>	de som	<u>3,2</u> en <u>45,1</u>	$3,2 + 45,1 = 48,3$	$3,18 + 45,09 = 48,37$	☐ goed ☐ niet goed

2.3 Snap je het?

Je leest op de zakrekenmachine af:

Je rondt tot op een honderdste af:

Je leest op de zakrekenmachine af:

Je rondt tot op een tiende af:

35,607 → 35,61

14,3168 → 14,3

9,444 → 9,44

103,012 → 103

0,0876 → 0,09

7,758 → 7,8