

5 Schattend rekenen en de zakrekenmachine gebruiken

Les 1: Natuurlijke getallen

woensdag 3/6

1 Afronden

1.1 Je onthoudt.

Een getal afronden betekent dat je na de gevraagde waarde alleen maar nullen ziet.

bv.

Rond 623 af tot op een T.

Na het tiental mag je alleen nog nullen zien. Je getal wordt 620.

Rond 623 af tot op een H.

Na het honderdtal mag je alleen nog nullen zien. Je getal wordt 600.

Afrondingsregels

- 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 463 af tot op een T.

Na het tiental staat een 3. Je rondt af naar beneden.

Je getal wordt 460.

Rond 662 af tot op een H.

Na het honderdtal staat een 6. Je rondt af naar boven.

Je getal wordt 700.

1.2 Rond telkens af tot op de gevraagde hoeveelheid.

$$88 \text{ (T)} \rightarrow 90$$

$$874 \text{ (H)} \rightarrow 900$$

$$5\,023 \text{ (D)} \rightarrow 5\,000$$

$$3\,978 \text{ (D)} \rightarrow 4\,000$$

$$63 \text{ (T)} \rightarrow 60$$

$$112 \text{ (H)} \rightarrow 100$$

$$609 \text{ (T)} \rightarrow 610$$

$$18 \text{ (T)} \rightarrow 20$$

$$2\,781 \text{ (D)} \rightarrow 3\,000$$

2 Schatten

2.1 Je onthoudt.

Als je moet schatten, maak je het jezelf vooral **gemakkelijk**.

Daarom rond je de getallen af en reken je daarna met de afgeronde getallen.

bv. $7\ 895 + 302 \rightarrow$ Je rondt af $8\ 000 + 300$ en rekt uit: $8\ 300$.



2.2 Maak telkens goede afrondingen en schat. Bij welk getal ligt jouw uitkomst het dichtst? Omkring.

$478 + 112 \rightarrow$ $500 + 100$	500	600	700
$234 + 298 \rightarrow$ $200 + 300$	500	600	700
$607 - 367 \rightarrow$ $600 - 400$	200	100	300
$923 - 487 \rightarrow$ $900 - 500$	500	400	600

Maak telkens goede afrondingen en schat. Controleer de echte bewerking met je zakrekenmachine. Zat je er dicht bij?

Opdracht	Je rondt de getallen af.	Je schat: je voert de bewerking uit met afgeronde getallen.	Je rekt juist uit met de rekenmachine.	Je schatting was ...
$3\ 006 + 487 =$	3000 en 500	3500	3493	goed <input checked="" type="radio"/> niet goed <input type="radio"/>
$8\ 956 - 678 =$	9000 en 700	8300	8278	goed <input checked="" type="radio"/> niet goed <input type="radio"/>
$2\ 178 + 376 =$	2000 en 400	2400	2554	goed <input checked="" type="radio"/> niet goed <input type="radio"/>
$7\ 098 - 212 =$	7000 en 200	6800	6886	goed <input checked="" type="radio"/> niet goed <input type="radio"/>
$489 + 506 =$	500 en 500	1000	995	goed <input checked="" type="radio"/> niet goed <input type="radio"/>