

## somcategorieën voor sommen van 0 t/m 10



### In een notendop:

Er is een enorme hoeveelheid sommen mogelijk onder de 10. Het uitrekenen hiervan kan op bijvoorbeeld een rekenrek gebeuren. Als we willen dat de sommen geautomatiseerd worden, moet hier op een gegeven moment van worden afgestapt.

Een groot aantal sommen kan worden ondergebracht in categorieën: sommen van hetzelfde type. Het verdelen in categorieën kan de kinderen helpen om vlot tot een antwoord te komen. Ondersteuning door middel van een pictogram (visueel) en een rijmpje (auditief) kan hieraan extra bijdragen.

## + erbij of plus



### Tweelingsommen

*“De tweelingsommen moet je zien, de antwoorden zijn 2, 4, 6, 8, 10.”*

$$4 + 4 =$$



### Verliefde harten

*“De verliefde harten zijn een paar, ze zijn precies 10 bij elkaar.”*

$$6 + 4 =$$



### Erbij nul

*“Erbij nul is flauwekul.”*

$$7 + 0 =$$



### Erbij één

*“Verder tellen maar. Eentje verder en ik ben klaar.”*

$$7 + 1 =$$



### Omkeersommen

*“Zet het grootste getal vooraan, dan zal de som gemakkelijker gaan.”*

$$2 + 7 = \rightarrow 7 + 2 =$$

## – eraf of min



### Eraf nul

*“Eraf nul is flauwekul.”*

$$7 - 0 =$$



### Eraf één

*“Terugtellen maar. Eentje terug en ik ben klaar.”*

$$6 - 1 =$$



### Verdwijnsommen

*“Trek ik twee dezelfde getallen van elkaar af, dan laat ik ze verdwijnen met mijn toverstaf.”*

$$8 - 8 =$$



### Bijna-verdwijnsommen

*“Wegtoveren zal niet gaan, want er blijft er eentje staan.” OF*

*“Als het tweede getal eentje minder is, gaat het wegtoveren helaas mis.”*

$$8 - 7 =$$

#### Disclaimer:

Heel veel dank gaat uit naar Bart Serrien voor het ontwerpen van de pictogrammen!

Pictogrammen door Bart Serrien, Sclera VZW: <http://www.sclera.be>

Licentie: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.0/be/deed.nl>

Categorieën en teksten door Marcel, Schmeier, Onderwijsgek: <http://www.onderwijsgek.nl/>

Licentie: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.nl>

Afbeelding van de walnoot door Tkgd2007, Wikimedia: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Walnut.svg>

Licentie: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/1.0/deed.nl>

Naam van de categorieën van de tweelingsommen en verliefde harten door Julie Menne: <http://www.menne-instituut.nl/>

Het materiaal is vrij te gebruiken in uw klas of school. Zie voor specifieke licentievoorwaarden de links.

Reacties en foto's van gebruik in uw klas zijn zeer welkom.