

Wiskunde blok 9 les 100

Meetkunde: Spiegelingen en symmetrie

Nodig:

- Werkboek E p. 15
- Rekenwijzer p. 82 nr. 43
- Potlood, blauwe balpen, lat en eventueel een spiegeltje
- Bingel

Opdrachten:

- Bekijk eerst het instructiefilmpje van les 100 op Bingel.
Tip: Je kan ook 2 keer kijken, dan zal je alles beter onthouden.
Het filmpje staat bij je klaargezette taken.

Bij een spiegeling staat de spiegelas buiten de figuur!
Bij symmetrie staat de symmetrieas in de figuur!

- Neem je rekenwijzer erbij op p. 82 nr. 43. Lees dit goed door.
Je leerde dit ook al in het derde leerjaar. Is de leerstof nu al wat opgefrist?
- Neem je werkboek E op p. 15.
Je mag proberen om nr. 1-2 te maken. Maak de oef. in potlood.
De rest van de oef. maken we in de klas.
Als het nog niet goed lukt, geen paniek! Zet dan bij de oefeningen, die niet lukken, een kruisje. In de klas gaan we alles nog eens uitleggen en bespreken.

Tips:

- Nr. 1: Op het lijntje kan je een spiegeltje zetten, met de spiegelkant naar links.
Kijk in de spiegel. Rechts van de lijn omcirkel je het spiegelbeeld, die je kan zien in je spiegeltje.
- Nr. 2: Hier kan je terug je spiegeltje op het lijntje (de spiegelas) plaatsen.
Pas op! Het spiegelbeeld is pas helemaal juist als de figuren even ver van de spiegelas staan.

- Mag-taken: Op Bingel de 2 klaargezette oef. maken, die bij deze les horen.

Werkboek p. 16 nr. 3

Tip: Teken met potlood de symmetrieas, ook al wordt dit niet gevraagd in de

opgave.

Veel succes!

