

Mozaïeken

Deel 7

Bijna vierkant

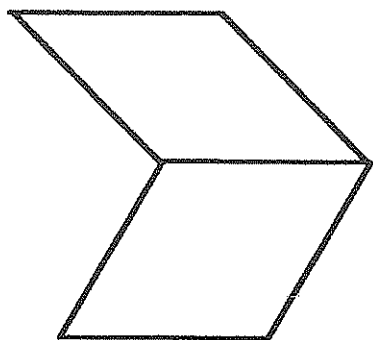
10/15 1935
gitaar / har (oplaan) J. de
1^{re} La Lanza di Guido Torina 1936
Durantino / in Urbino dipint da Piero
1935 S. Pietro Rover

152-
M. 152-
400
da nyubio M.

Bijna vierkant

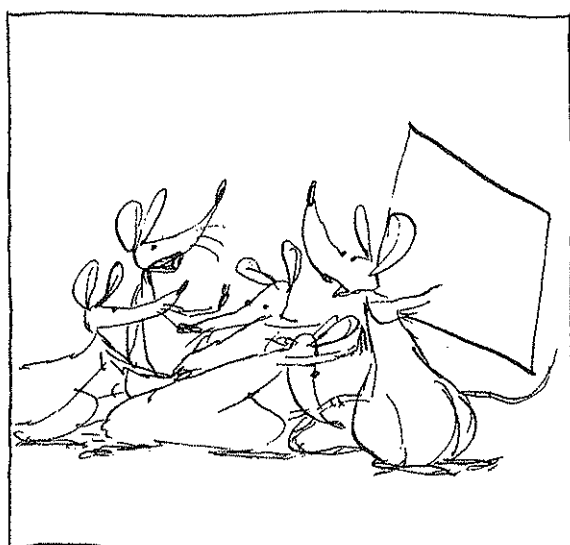
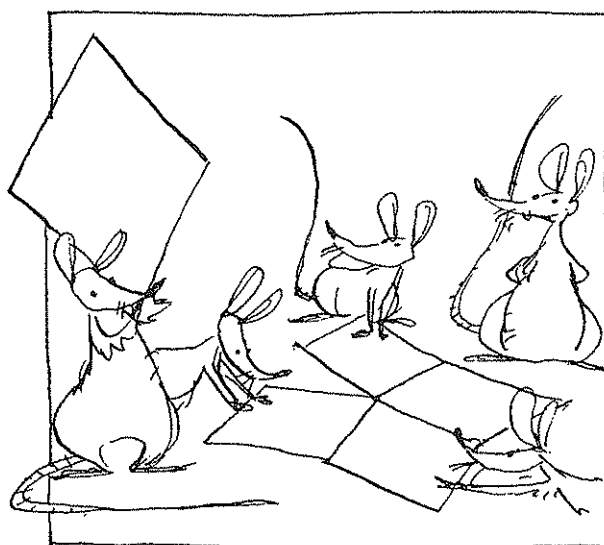
Opdracht 7

- a Pak een blauwe ruit en een groene ruit.
Leg ze eens zo neer:



Probeer de deuk te vullen met een van de stukjes die je al kende.
Lukt je dat?

- b Probeer het nu eens met de paarse ruit.
- c Nu twee lastige vragen:
Hoe groot is de paarse stompe hoek?
Welke som hoort er bij het rondje van de drie ruiten dat je bij b kreeg?
Als je er niet uitkomt, neem dan werkblad 17 er nog eens bij om te meten.
- d Probeer alleen met paarse ruiten een ster te leggen.
Lukt dat met de scherpe hoeken?



- e Leg eens vier paarse ruiten tegen elkaar.
Met de scherpe hoeken.
Welke ruit past er nu in de deuk?
Weet jij welke som hierbij hoort?
- f Probeer een ster met de stompe hoeken van de paarse ruit te leggen.
Lukt dat?
- g Leg eens drie paarse ruiten met de stompe hoeken tegen elkaar.
Welke ruit past er nu in de deuk?
Weet je hier ook welke som erbij hoort?

Werkblad 19

Vul de figuur in.
Je hebt er allerlei stukjes voor nodig.

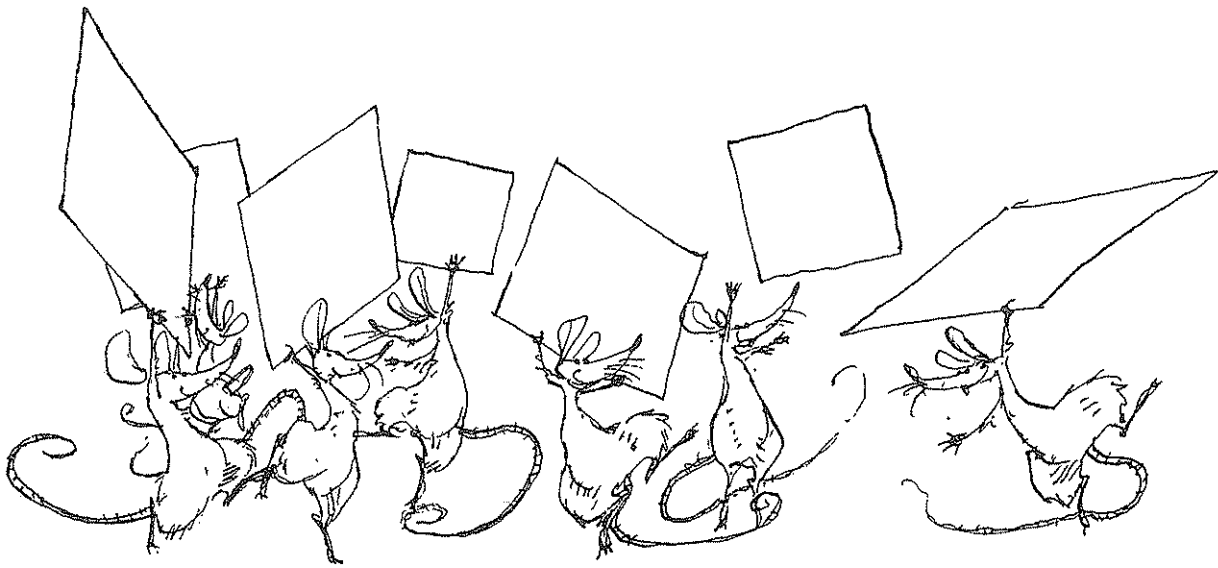
Je hebt nu al heel wat soorten ruiten.
Daarmee kun je meestal wel een figuur maken dat past.
Toch lukt het niet altijd.

- h Pak maar eens twee blauwe ruiten.
En twee rode ruiten.
En twee groene ruiten.
En een paarse ruit.
Probeer daarmee een ster te leggen.

Je ziet dat er een gaatje overblijft.
Daar heb je geen ruit voor.
Die zou wel heel scherp moeten zijn.

- i Welk getal zou er bij die ruit horen?

Natuurlijk kun je in plaats van een paarse ruit een geel vierkant leggen.
Dan past het wel.



- j Je wil de paarse ruit erin houden.
 Welke andere ruit zou je door een ruit in een andere kleur kunnen vervangen,
 zodat het wel past?
 Probeer het maar eens.
 Weet je ook welke som erbij hoort?
 Zijn er meer mogelijkheden?
 Welke sommen horen erbij?

Deel 7: Bijna vierkant

(

(

(

(

