



Je maakt een periscoop

## 2 Maak een periscoop



Wat heb je nodig?

- ruitjespapier
- dun karton
- 2 zakspiegeltjes
- plakband
- schaar
- vergrootglas
- pen



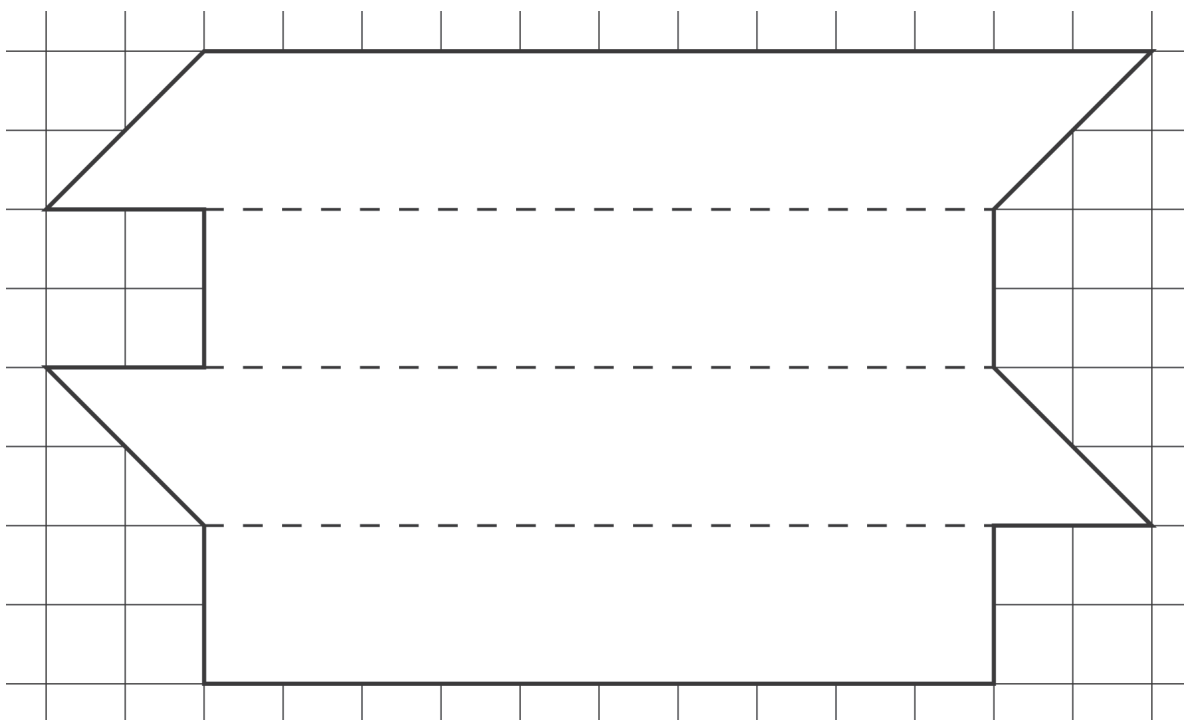
Wat ga je doen?

Je maakt een periscoop. Hiermee kun je over iets heen kijken.

1 In het raster hieronder zie je een figuur met drie vouwlijnen.

Teken het raster over op het karton, maar maak de hokjes nu 2 bij 2 centimeter.

**Tip.** Teken het raster eerst op ruitjespapier. Knip het uit. Trek het daarna over op het karton.



2 Knip het figuur uit het karton en vouw langs de vouwlijntjes.

3 Plak de periscoop dicht met plakband.

4 Plak de spiegeltjes op de uiteinden van de periscoop met de spiegellende vlakken naar binnen toe.

Je periscoop is klaar!



5 Leg de pen op tafel. Ga op je hurken voor de tafel op de grond zitten.

Je ogen zijn onder de tafelrand, zodat je er niet overheen kunt kijken.

Zie je de pen op tafel? **ja / nee**

OMCIRKEL  
het juiste  
antwoord

Kijk nu in je periscoop zoals op de tekening. Lukt het nu om je pen te zien?

**ja / nee**

OMCIRKEL  
het juiste  
antwoord

