

Navn: _____

Dato: _____

Notre-Dames Gåte

Under restaureringen av Notre-Dame i Paris oppdaget arbeidere en merkelig matematisk innretning skjult i en vannavløper. Det var en samling speil og prizmer som, når de ble justert i presise vinkler med glassmaleriene, projiserte matematiske formler på katedralens vegger. Disse ligningene, skrevet i et middelaldersk tallsystem, så ut til å beskrive konsepter om hellig geometri og umulig arkitektur. Enda mer overraskende var det at noen formler forutsa astronomiske fenomener som moderne vitenskap knapt hadde bekreftet...

1. Beskriv hvordan den matematiske innretningen fungerer ved å forklare rollen til speilene og prismene.

2. Hvorfor er det betydningsfullt at ligningene bruker et middelaldersk tallsystem? Forklar.

3. Hvilken betydning har denne oppdagelsen for vår forståelse av middelalderens kunnskap?
