

# MATEMATIK, MUNDTLIG PRØVE

## TEMA: PYRAMIDER

*I oldtiden regnede man med 7 underværker, hvilket var seværdigheder, som man fremhævede på grund af deres størrelse, skønhed og udseende. Kun et enkelt af disse underværker står stadigvæk, næsten som da den blev bygget: Kheopsypyramiden i Giza i Egypten.*

*I skal nu i denne opgave arbejde med pyramider - herunder den mest kendte af dem alle, Kheopsypyramiden i Giza i Egypten.*



### Disposition - til støtte for jeres arbejde

# MATEMATIK, MUNDTLIG PRØVE

## TEMA: PYRAMIDER

### Kheops-pyramiden

#### Problemstilling A

Giv jeres vurdering af Kheops-pyramidens størrelse på baggrund af de oplysninger, I får i faktaboksene.

Herunder kan I sammenligne med størrelsen af en kendt bygning.

#### Fakta om Kheopspyramiden i Giza

Højde oprindeligt: 280 cubit  
Sidelængde oprindeligt: 440 cubit

1 cubit = 52,388 cm



# MATEMATIK, MUNDTLIG PRØVE

## TEMA: PYRAMIDER

### Lav jeres egen pyramide:

#### **Problemstilling B**

Undersøg hvordan man kan fremstille en pyramide af et stykke kvadratisk papir.

Hvor stort er det største rumfang I kan lave, når pyramidens sider skal klippes ud i et sammenhængende stykke?

