

# Hvad nu hvis vi skulle redde en civilisation med rette vinkler?



Tænk som en bygningskonstruktør

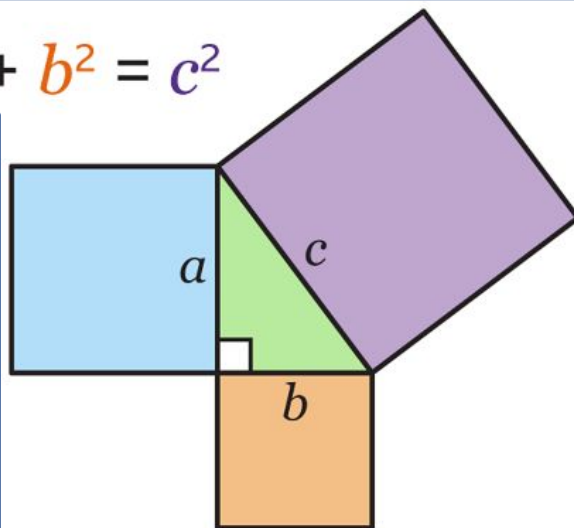


Tænk som en matematiker

Kom i gang:



$$a^2 + b^2 = c^2$$





- To do:**
- 1. Lav en skitse af jeres hus på skitsekortet (det hvide kort) (husk målestoksforhold)**
  - 2. Jeres hus skal skabe god energi på Trigonometrics**
  - 3. Lav en model, som passer til jeres skitse**
  - 4. Udfyld udregningsark (det gule kort) og reflektionsark (det grønne kort)**
  - 5. Lav en præsentation af jeres hus for pythagoræerne, hvor I gennemgår jeres valg, udregninger og brugen af pythagoras's lærersætning**

**Overvej følgende:**

- Hvor mange rette vinkler skal huset have?**
- Hvordan sikrer I jer, at vinklerne er rette?**
- Hvordan bliver huset stabilt og stærkt?**