

Strävorna

8B Vinkelspelet



- ... utvecklar sin förmåga att reflektera över sina erfarenheter av begrepp och metoder i matematiken och sina egna matematiska aktiviteter.
- ... olika metoder, måttssystem och mätinstrument för att jämföra, uppskatta och bestämma storleken av viktiga storheter.

Avsikt och matematikinnehåll

Ett spel som färdighetstränar eller repeterar en säker användning av gradskiva.

Förkunskaper

Eleverna ska ha grundläggande kunskaper om hur en gradskiva används.

Material

Varje par behöver en gradskiva och ett ark med ca tio uppritade vinklar i olika storlekar.

Beskrivning

Se elevsidan.

Variation

Spelet fungerar lika bra för att öva uppskattning av längder, areor, volymer, vikter, ...

Utveckling

Låt eleverna själva göra fler ark med uppritade vinklar, laminera, använd och spara dem sedan.

Erfarenheter

Engagemanget brukar bli betydligt större med detta spel än jämfört med att enskilt mäta färdigritade vinklar i en lärobok.

Att läsa

På internet finns kuriosa att läsa om vinkelmätning, bland annat i samband med olika mätinstrument och (äldre) kartritning.

Vinkelspelet

Spelregler

1. Titta på vinklarna nedan. Uppskatta i hemlighet hur stora vinklarna är och anteckna alla utan att kompisen ser.
2. Hjälps åt att mäta en vinkel i taget.
3. Den som gjort den bästa uppskattningen får ett poäng.
4. Har någon gjort en helt korrekt uppskattning ges ett extra poäng.
5. När alla vinklar är mätta är det dags att summera. Den som har högst summa vinner!

