

1,2C
5C

Informationsbitar

KOMMUNIKATION – GRUPPARBETE – GEOMETRI – AREA

Avsikt och matematikinnehåll

Att låta eleverna i grupp lösa en uppgift i geometri. Uppgiften tränar elevernas förståelse och användning av ett matematiskt språk och att i en grupsituation bidra till en lösning av ett problem.

Förkunskaper

Grundläggande geometriska figurer och areabegreppet.

Material

Varje grupp får ett antal kort med ledtrådar på.

Beskrivning

Gruppens uppgift är att beräkna figurens area med hjälp av några ledtrådar på elevsidan. Gruppen bör bestå av 4 personer som var och en får ett kort med information. Med hjälp av denna information ska de gemensamt komma fram till en lösning. Samtliga uppgifter behövs för att lösa problemet.

Variation

Genom att lägga "ledtrådarna" på olika nivå kan övningen lätt anpassas.

Utveckling

Det går utmärkt att använda denna typ av övning inom många olika ämnesavsnitt, t ex sortering och ekvationslösning.

Figuren ABC är
likbent. Beräkna
figurens area!

Figurens omkrets
är 18 cm.

Höjden mot sidan BC
är 3 cm.

Sidan AC är 5cm.