

# Matematik i anvendelse



## Vi skal lave en ny aktivitet i naturmaterialer!

Vi skal have lavet en ny aktivitet her på naturlegepladsen. Der er dog mange regler når man laver legepladsaktiviteter. For det første skal der være høj sikkerhed, og på denne her legeplads må der kun bruges naturmaterialer.

Det eneste der er til rådighed til opgaven er:

- Lommeregner
- En blok med ternet papir
- Blyant.
- Lineal



### Opgave 1

Den første opgave går på at lave et design til en ny aktivitet. I skal også overveje hvilken aldersgruppe aktiviteten passer til.

### Opgave 2

Nu skal der sættes mål på tegningen. Derefter skal der laves en beregning på hvor meget materiale der skal bruges.

### Opgave 3

Forbered en fremlæggelse for de andre grupper, hvor I præsenterer jeres aktivitet og argumenterer for hvorfor det lige skal være jeres, der skal arbejdes videre med.

### Opgave 4

Bliv enig med de andre grupper om, hvilken aktivitet der vil egne sig bedst til legepladsen, og hvilken I selv kunne tænke jer at prøve.

### Opgave 5

Gå tilbage i grupperne, og kom på forbedringer til to udvalgte aktiviteter.

### Opgave 6

Lav forbedringer på de to valgte projekter, og lav nye med beregninger på mål og materialer.



novo  
nordisk  
fonden



GEOBIO  
SCIENCE CENTER SYD

Region  
Syddanmark



BROBYSKOLERNE  
- er læring