

## Undervisningsopplegg til skolestart 8. trinn

Det er alltid en god idé å bruke de første ukene med en ny klasse til å kartlegge hvordan de ulike elevene ligger an i faget, men også hvordan elevene lærer best, hvem som fungerer godt sammen, og hva som er gode metoder for gruppeinndeling i elevgruppen.

I *Maximum 8* er *Tall og tallregning* første tema. Nedenfor finner du forslag til to aktiviteter som innebærer elevaktivitet, engasjement og gruppearbeid, slik at elevene blir kjent med hverandre.

Den første aktiviteten er en «regnerute», den kan også være en god måte for nye elever å bli bedre kjent på skolen, samt at elevene kan hjelpe hverandre med å løse oppgavene. Den andre aktiviteten, hoderegningstafett, krever litt mindre forarbeid fra lærerens side, men kan være utfordrende hvis man ikke kjenner elevene.

### Regnerute

Grupper på 3-4 elever

#### Dere trenger

K.8.1.14

#### Fremgangsmåte

Oppgavene (K.8.1.14) henges opp ved hver sving eller på hvert hjørne i en rute rundt på skolen. Riktig svar leder elevene på rett vei, mens feil svar leder på ville veier. Hvis skolen er stor og uoversiktlig er det viktig at ruten også inneholder noen andre markører, så elevene kan finne veien tilbake til ruten hvis de tar feil vei. Heng oppgavene rundt på skolen slik at eleven kommer tilbake til klasserommet når de regner riktig.

Oppgavene er ganske enkle, slik at alle elevene skal få føle at de har noe å bidra med inn i gruppen, men her kan du enkelt tilpasse med andre oppgaver.

## **Hoderegningsstafett**

Elevene deles i like store grupper

### **Utstyr**

Fire terninger pr. gruppe.

### **Fremgangsmåte**

Terningene plasseres i en ende av klasserommet, elevene i den andre enden. Elevene løper etter tur over til terningene, slår alle fire terningene og tar med tallene de får tilbake til gruppen. Sammen bruker de tallene og de fire regneartene til å komme nærmest mulig 20. Gjenta, slik at alle elevene har løpt og slått terning en gang. Gruppen som kommer nærmest (antall elever i gruppen) · 20 vinner.

**Regnerute**

Klasse 8a er på dugnad for å tjene penger til skoletur.  
28 elever jobber 6 timer hver, og får betalt 78 kr. pr time.  
Hvor mye tjener klassen?

←  
14 616 kr.

→  
13 104 kr.

## Regnerute

$$216 - 47 \cdot 9 + 107$$

←  
-100

→  
1628

**Regnerute**

$$500 - 8 \cdot (-20)$$



9840




660


**Regnerute**

Den høyeste målte temperaturen i Sahara er  $58\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Kulderekorden i Sibir er  $-71\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Hvor stor er temperaturforskjellen?

  
 $129\text{ }^{\circ}\text{C}$

  
 $131\text{ }^{\circ}\text{C}$

**Regnerute**

$$(-8) + (-6) \cdot 3$$



42



-26

**Regnerute**

$$7 \cdot (8 - 15) - (-9) \cdot (-2)$$



-67



23



**Regnerute**

Ole jogger 6 km tre dager på rad, før han bytter løype og jogger 8 km tre dager på rad.

Hvor langt jogger Ole tilsammen på disse seks dagene?



22 km



42 km

## Regnerute

Hvilket tall mangler?

$$(-8) \cdot (-2) \cdot \square = (-48)$$



-3



3