

Aktivitet 3

Vilken matematik finns i bilden?

Välj en bild och diskutera med eleverna vilken matematik man kan hitta i bilden.



4. Hinken rymmer 10 liter och hon ska hämta 75 liter. Eftersom hon ska ha hinken på huvudet kan hon bara hämta fältten så mycket som annars.
Till floden är det 7 km.

A. Hur många vänder måste hon gå? (En vända är till floden och hem)

B. Hur långt blir det?

C. Om hon tappar $\frac{1}{2}$ varje gång hur långt får hon gå då?

Fördjupning

- Låt eleverna välja varsin tidningsbild och beskriva vilken matematik de hittar i bilden.
- Låt eleverna tolka bilder tillsammans och anteckna vilka matematikkunskaper de har använt i sin tolkning av bilden.
- Låt grupper välja en eller flera bilder och formulera matematikproblem.

Vad är bra i problemen?

Händer sånt här i verkligheten?

Varför ville gruppen ha svar på just detta?

Var lösningen bra? Finns det flera sätt att se på problemet och lösningen? Har gruppen tagit hänsyn till alla möjligheter?

Hemuppgift

- Leta upp en bild som intresserar dig!
- Beskriv den matematik du hittar i bilden?
Något som man kan beräkna?
Något som man kan klura ut?
- Välj några saker i bilden som du kan kontrollera i verkligheten. Text radien på ett hjul.

Lpo 94

Matematik är en levande mänsklig konstruktion och en kreativ och undersökande aktivitet som omfattar skapande, utforskande verksamhet och intuition.