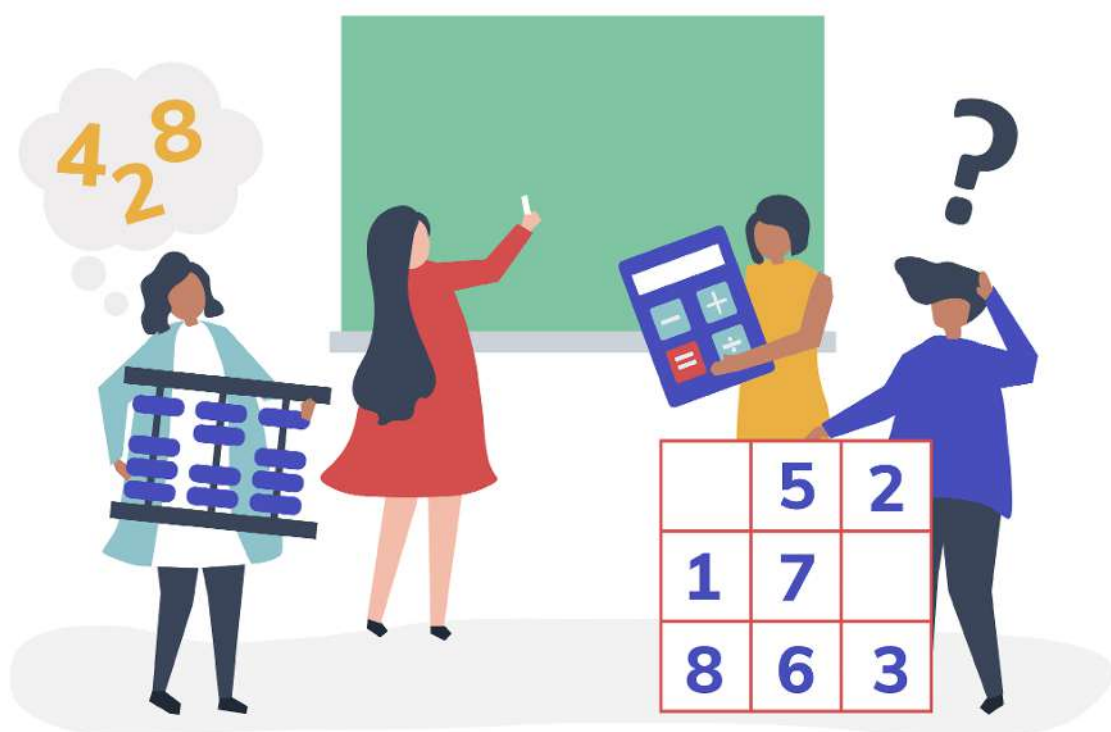


# Gå på opdagelse

## Matematik



Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

# Gå på opdagelse

Nu skal du gå på opdagelse både i matematikken, men også i omgivelserne omkring dig. I dette hæfte er der en række opgaver, som du skal løse. Ens for alle opgaver er, at de er baseret på virkeligheden. Du skal bruge dine omgivelser til at træne matematik!

Sæt i gang!



Mål omkreds, areal og rumfang.

Kig dig omkring.

Find 3 ting, som du vil måle på.

Mål omkredsen på den 1. ting.

Mål arealet på den 2. ting.

Mål rumfanget på den 3. ting.

1. ting = \_\_\_\_\_

Omkreds: \_\_\_\_\_

2. ting = \_\_\_\_\_

Areal: \_\_\_\_\_

3. ting = \_\_\_\_\_

Rumfang: \_\_\_\_\_

Skriv en regnehistorie, der passer til regnestykket.

$$2 \times 10 + 5$$

---

---

---

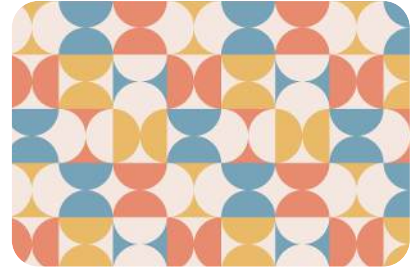
---

Tegn et mønster.

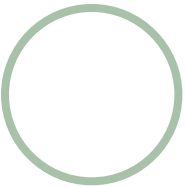
Kig dig omkring og bliv inspireret.

Hvilke farver og mønstre kan du se?

Tegn et mønster ud fra noget, som du kan se omkring dig.




Hvilke brøker kan du se omkring dig?

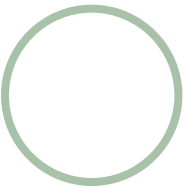


Genstand:

\_\_\_\_\_

Kig dig omkring. Hvilke brøker kan du se? Det kan både være antal blå stole ud af alle, hvor stor en brøkdæl, der har røde tasker eller figurer.

Farvelæg brøken og skriv hvilken genstand du har vist i brøken.



Genstand:

\_\_\_\_\_


Genstand: \_\_\_\_\_

Hvilke figurer kan du se omkring dig?

Figur: \_\_\_\_\_

Kig dig omkring eller gå på jagt efter figurer.

Ting: \_\_\_\_\_

Hvilke figurer kan du se?

Og hvilken ting er det?

Figur: \_\_\_\_\_

Ting: \_\_\_\_\_

Figur: Kvadrat

Figur: \_\_\_\_\_

Ting: Vindue

Ting: \_\_\_\_\_

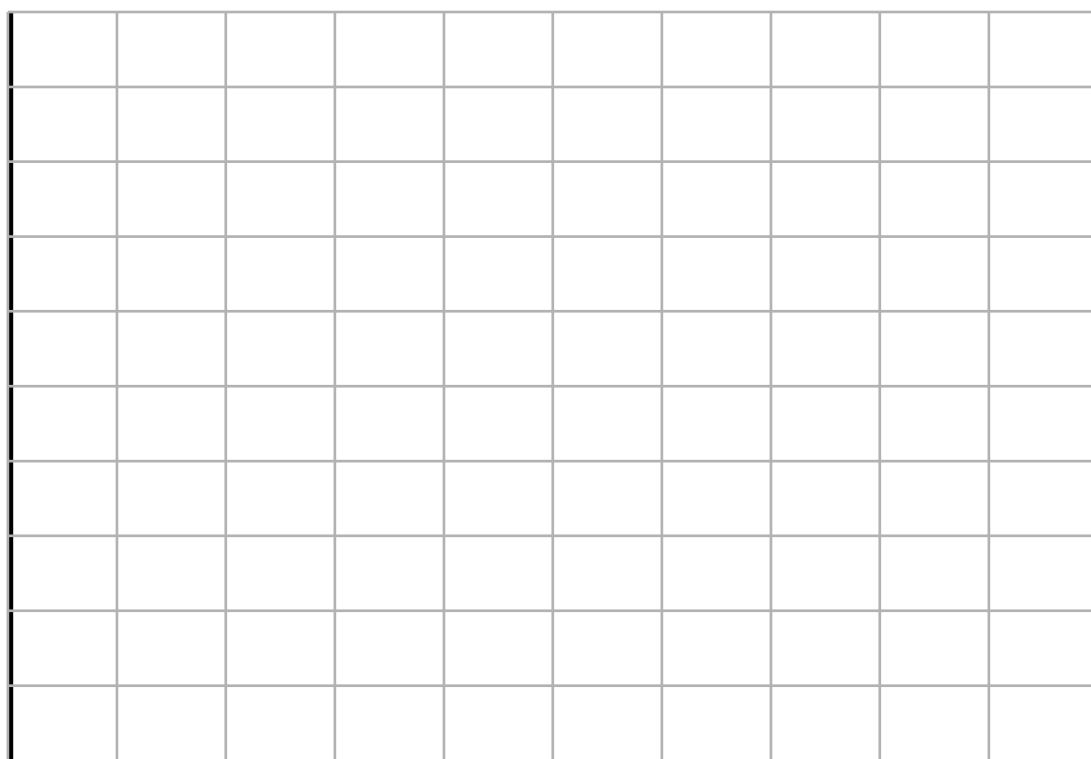
Lav et diagram over noget omkring dig.

Du skal lave et søjlediagram. Det kan være over fordelingen af køn i din klasse, typer af tasker, hvilke fag I har som favorit eller yndlingsfarver.

Tænk dig godt om, og lav et digram over noget.

Tegn tal og søjler ind i diagrammet og skriv hvilken ting digrammet viser.

A  
n  
t  
a  
l



Beskrivelse af de ting du undersøger.

Få en fornemmelse af tidsforskelle.

I New York er de 6 timer bagud i forhold til klokken i Danmark.

Kig på klokken lige nu. Hvad er klokken, der hvor du er, og hvad er klokken i New York?

Klokken i Danmark lige nu: \_\_\_\_\_

Klokken i New York lige nu: \_\_\_\_\_

Danmark	New York
12:00	
17:30	
	00:00
	02:30



## Hvad koster det?

Udvælg tre ting omkring dig. Søg frem på nettet, hvad hver ting har kostet.

Hvor meget har de tre ting kostet i alt?

1. ting = \_\_\_\_\_

Pris = \_\_\_\_\_

2. ting = \_\_\_\_\_

Pris = \_\_\_\_\_

3. ting = \_\_\_\_\_

Pris = \_\_\_\_\_

Hvad koster de tre ting i alt? \_\_\_\_\_

## Gå på jagt i din skoletaske.

Gå på jagt i din skoletaske. Find 4 - 5 ting i forskellige størrelser og former. Læg dem på bordet ved siden af hinanden. Nu skal du se på tingene ovenfra. Tag et billede af det på din mobiltelefon eller brug dine øjne.

Tegn tingene set fra oven i firkanten. Husk at størrelsesforholdet skal være det samme på alle tingene.

