

Opdel mængder

Aktivitet

Eleverne undersøger forskellige muligheder for at dele en mængde i to eller flere mindre enheder.

Vejledning

Eleverne har en mængde centicubes/2 cm klodser/ en-kroner til rådighed på bordet. I den øverste cirkel lægges f.eks 7 enheder - se arket med eksempel. Eleven skal først undersøge hvordan de 7 enheder kan deles i to dele, derefter i tre dele og til sidst i fire dele. De syv dele fjernes fra den øverste cirkel og fordeles ud i de mindre cirkler.

Det er vigtigt at eleven har konkrete materialer at arbejde med og ikke blot skriver tallene. Tallene skrives, når de konkrete materialer er blevet fordelt i mængderne. Til sidst skrives regnestykket som passer til opdelingen.

Der er ikke på forhånd skrevet tal på opgavearkene. Det gør læreren eller lærer/elever i fællesskab. Tal også om tallet nul. Kan/må det bruges i løsningen?

Kompetenceområder

- tal og algebra
- repræsentation og symbolbehandling

Viden og færdighedsmål

- Tal: Eleven kan anvende naturlige tal til at beskrive antal og rækkefølge, Eleven har viden om naturlige tal
- Repræsentation og symbolbehandling: Eleven kan anvende konkrete, visuelle og enkle symbolske repræsentationer.

Differentiering

Vælg større eller mindre tal.

Mål

Eleven gør sig erfaringer med de naturlige tals opbygning.

Materialer

En-kroner (varenr. 303204)
centicubes (varenr. 518200)
2-cm klodser (varenr. 171201)

2-cm klodser (varenr. 171201)

eller



en-kroner (varenr. 303204)

eller



centicubes (varenr. 518200)



Forfatter: Dorte Jacobsen

Materialet må kopieres i henhold til gældende CopyDan aftale.

Udgiver: Gonge Danmark Aps

©
gongeshop.dk

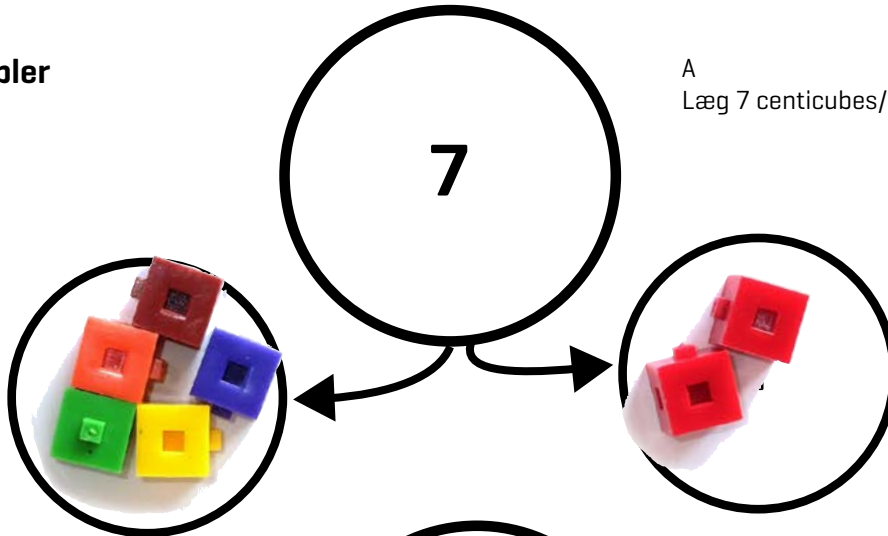
GONGE
DANMARK
LEG & LÆR

Sider:
1 af 3

19-2023

Opdel mængder 1

Eksempler

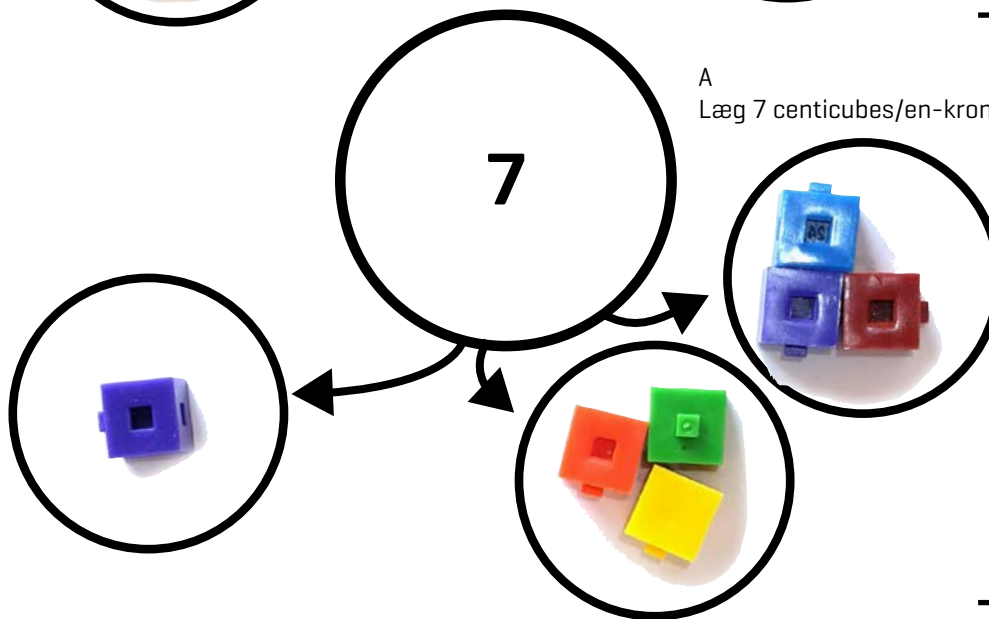


A
Læg 7 centicubes/en-kroner/2-cm klodser i cirklen.

B
Fordel de 7 centicubes/en-kroner/
2-cm klodser i de to cirkler.

C
Skriv regnestykket

$$5+2=7$$

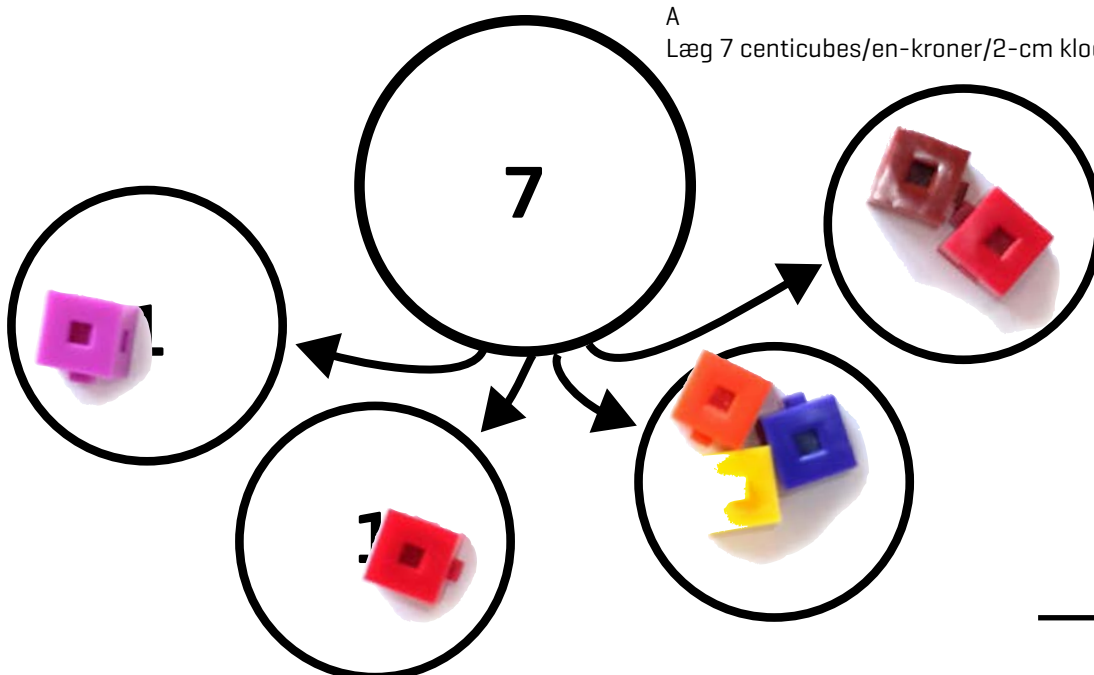


A
Læg 7 centicubes/en-kroner/2-cm klodser i cirklen.

B
Fordel de 7 centicubes/en-kro-
ner/2-cm klodser i de tre cirkler.

C
Skriv regnestykket

$$1+3+3=7$$



A
Læg 7 centicubes/en-kroner/2-cm klodser i cirklen.

B
Fordel de 7 centicubes/en-
kroner/2-cm klodser i de
fire cirkler.

C
Skriv regnestykket

$$1+1+3+2=7$$



Forfatter: Dorte Jacobsen

Materialet må kopieres i henhold til gæl-
dende CopyDan aftale.

Udgiver: Gonge Danmark Aps

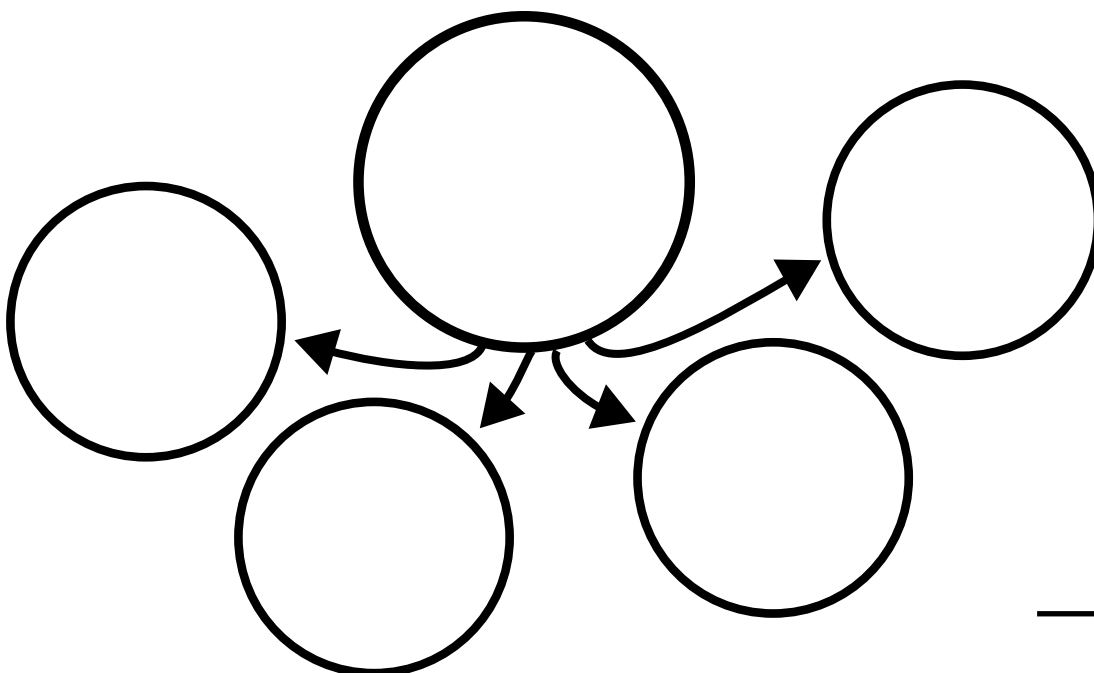
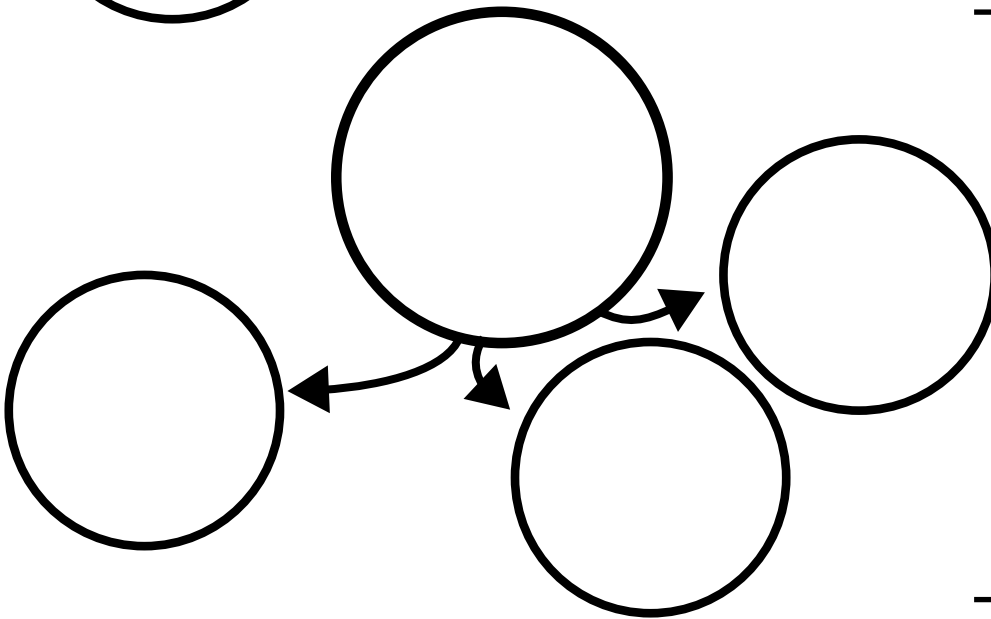
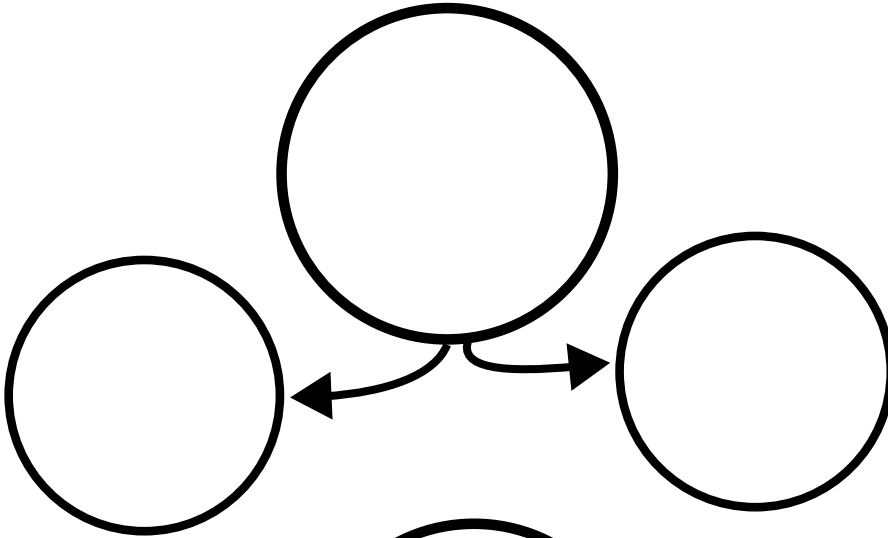
gongeshop.dk

GONGE
DANMARK **LEG & LAR**

Sider:
2 af 3

19-2023

Opdel mængder 2



Forfatter: Dorte Jacobsen

Materialet må kopieres i henhold til gældende CopyDan aftale.
Udgiver: Gonge Danmark Aps

gongeshop.dk

GONGE
DANMARK **LEG & LAR**

Sider:
3 af 3

19-2023