

Finn skjult verdi (2)

(fra "Ett Ess i Ermet" av Svein H. Torkildsen)

Kompetansemål etter 10.trinn:

Eleven skal kunne løyse likningar og ulikskapar av første grad og likningssystem med to ukjende og bruke dette til å løyse praktiske og teoretiske problem.

Hensikt: elevene får erfaring med algebra og løysning av likninger.

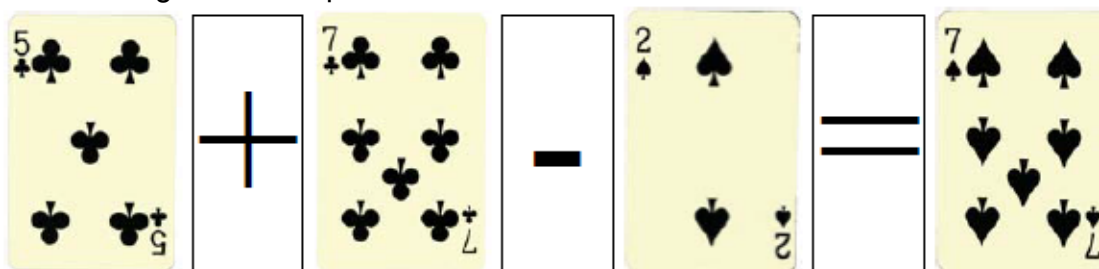
Antall elever: to og to

Utstyr: en kortstokk og noen kort med regnetegn, kladdemark og blyant

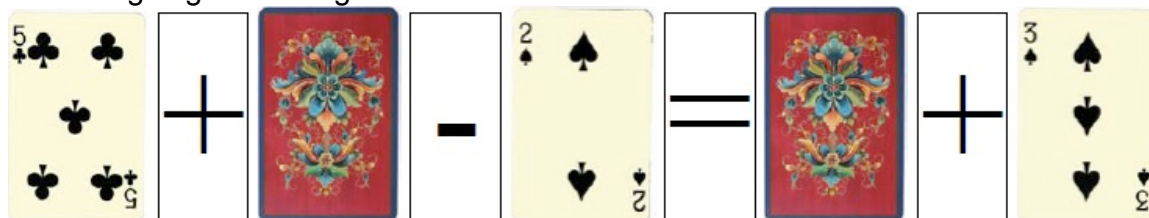
Gjennomføring:

Den ene eleven snur seg bort.

Den andre eleven trekker 3 tilfeldige kort fra kortstokken, samt har regnetegnkortene klar. Velg ett av kortene du trakk og finn det andre kortet med samme farge og verdi i stokken. Lag nå et regnestykke, pass på at de to like kortene skal ligge på hver side av likhetstegnet. Eksempel:



Snu de to like kortene. Dette betyr at det er ett snudd kort både på høyre og venstre side av ligningen. Likningen kan da se slik ut:



Nå får den andre eleven snu seg, og skal nå prøve å finne verdien av de kortene som er snudd. Når løsningen er funnet, bytter dere roller.

Litt vanskeligere: la de røde kortene være negative tall.

Kort med regnetegn. Kopier og klipp.

+	+	+	+	+	+	(
-	-	-	-	-	-	(
·	·	·	·	·	·)
:	:	:	:	:	:)
=	=	=	=	=	()