

Mit hæfte om dans og musik

matematik 3



Navn: _____

Klasse: _____

Dansecamp i Frankrig

Et dansehold skal på dansecamp i Frankrig.

De skal flyve fra Billund, mellemlande i Frankfurt og derefter videre til Paris.

Fra Billund til Frankfurt er der 775 km.

Fra Frankfurt til Paris er der 572,5 km.



Hvor mange kilometer flyver de alt, for at komme fra Billund til Paris?
Vis hvordan du regner.

Da dansecampen er slut, skal de hjem igen.

Her skal de dog mellemlande i Amsterdam i stedet.

Fra Paris til Amsterdam er der 514 km.

Fra Amsterdam til Billund er der 747 km.

Hvor mange kilometer flyver de alt, for at komme fra Paris til Billund?
Vis hvordan du regner.

Stemmer

I Vild Med Dans er det seerne, der stemmer på, hvilket par de vil have videre til næste uge.

Nedenunder kan du se, hvor mange stemmer hvert par har fået.



Par	Par 1	Par 2	Par 3	Par 4
Antal stemmer	5	20	15	10

Hvor stemmer er der i alt? _____ stemmer

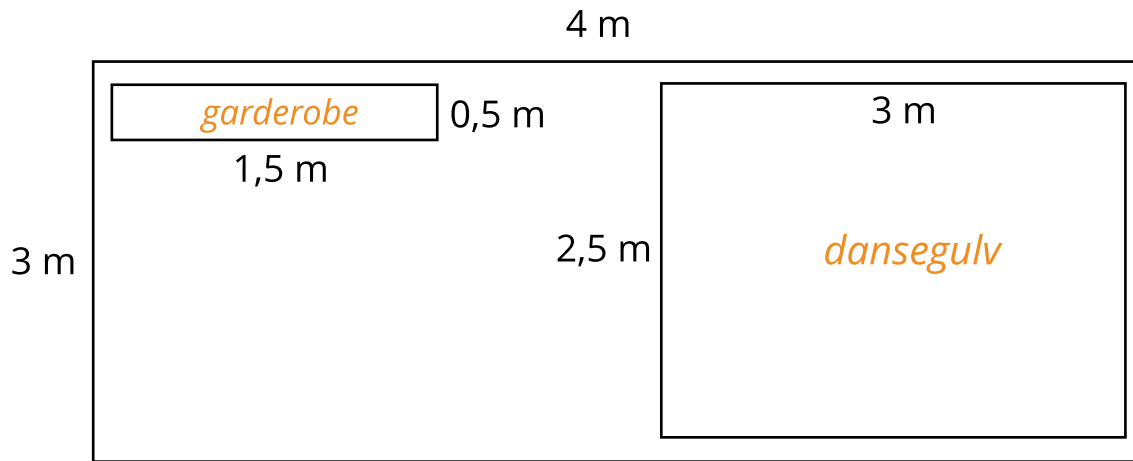
Hvor mange procent af stemmerne har hvert par fået?

	Antal stemmer	Procent af stemmer
Par 1		
Par 2		
Par 3		
Par 4		

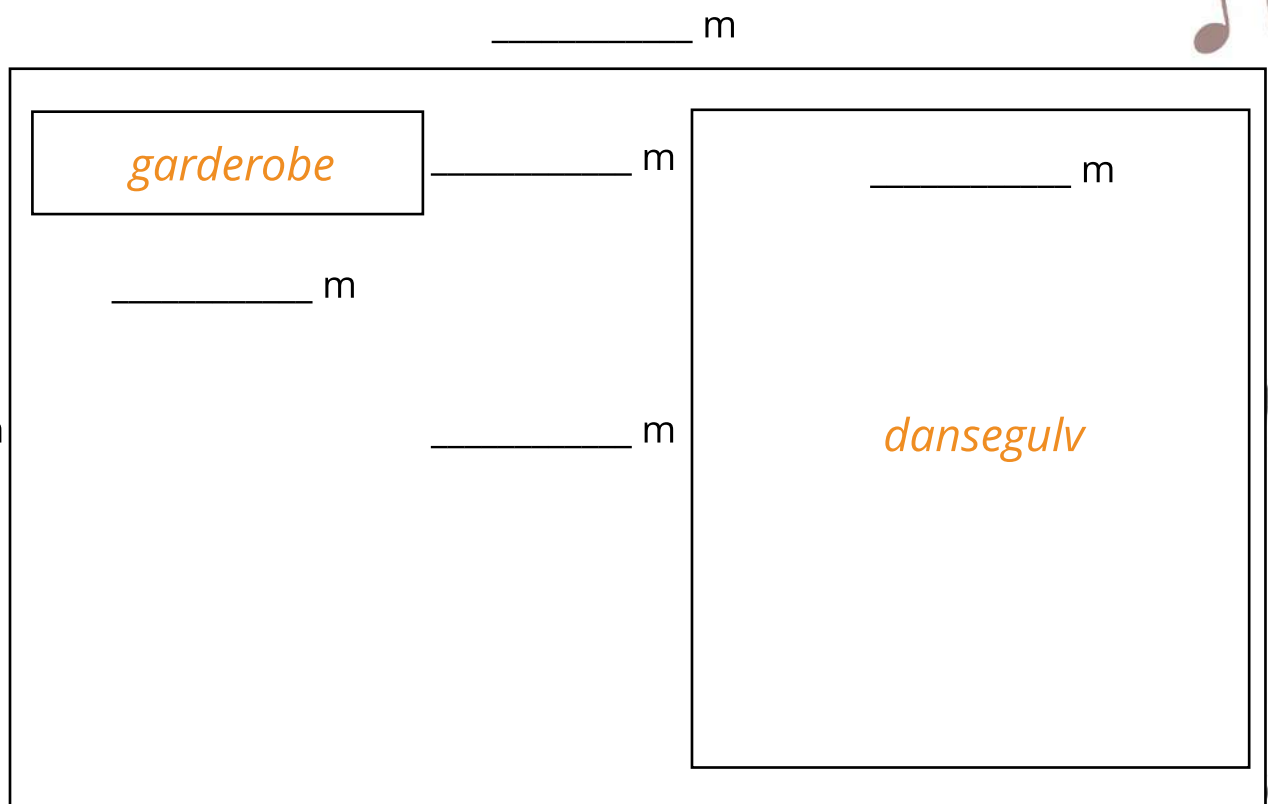
Måling

Danseholdet skal have nyt dansestudie, og har fået en skitse af dem, som skal lave det.

Tegningen er i målestok 1:4.



Skriv målene for dansestudiet i målestok 1:4.



Dansernes tøj

På mange dansehold må man selv bestemme, hvilket tøj man har på.
Kig godt på danserne, og svar på spørgsmålene.



Hvor mange af danserne ...

har orange tøj på?

har blå tøj på?

er kvinder?

har bukser på?

har lyst hår?

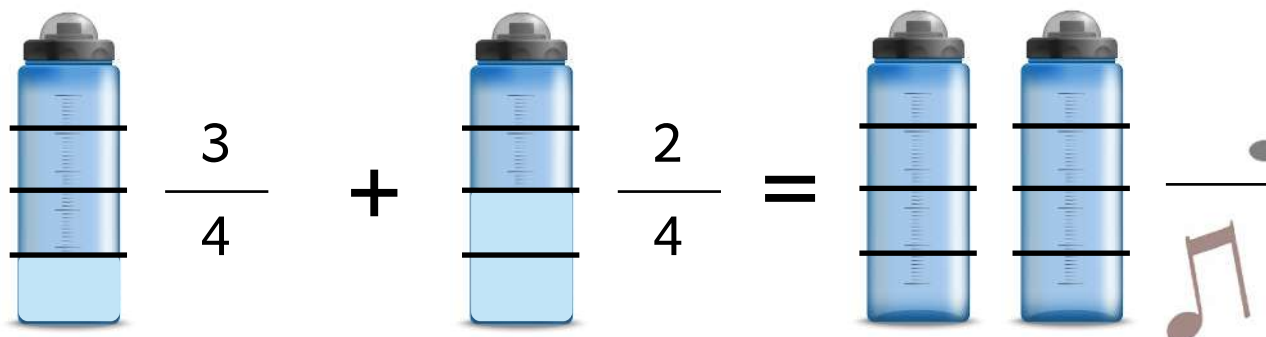
har kjole på?

	Antal	Procent	Brøk	Decimaltal
har orange tøj på?				
har blå tøj på?				
er kvinder?				
har bukser på?				
har lyst hår?				
har kjole på?				

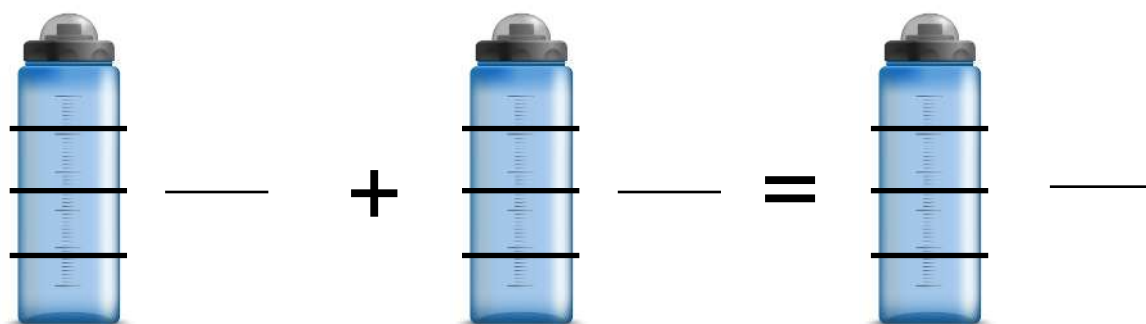
Hvor meget drikker de?

Hvor mange brøkdele vand drikker de under træningen?

Farv drikkedunken og skriv brøken.



Lav selv et regnestykke.
Farv og skriv brøkerne.



Hiphop udstyr

Danseholdet skal have nyt udstyr til deres hiphop turnering.
Hvor mange penge får de tilbage?



229 kr.

Du betaler 500 kr.

Penge tilbage: _____ kr.



331 kr.

Du betaler 850 kr.

Penge tilbage: _____ kr.



79 kr.

Du betaler 150 kr.

Penge tilbage: _____ kr.



45 kr.

Du betaler 100 kr.

Penge tilbage: _____ kr.



91 kr.

Du betaler 230 kr.

Penge tilbage: _____ kr.



298 kr.

Du betaler 900 kr.

Penge tilbage: _____ kr.

Abonnement på spotify

Spotify er en af de mest brugte tjenester, når der skal høres musik. Faktisk kan man både købe et abonnement til sig selv, eller man kan købe et familie-abonnement.



Et abonnement til én person koster 109 kr./mrd.



Et familie-abonnement med op til 6 kontier koster 179 kr./mrd.

Hvor stor prisforskel er der på et abonnement til én person, og et familie-abonnement? Vis hvordan du regner.

Hvor mange penge sparer man, hvis man købet et familie-abonnement i stedet for 6 abonnementer til én person? Vis hvordan du regner.



Pris på abonnement til én person.



Pris på enkelt abonnement til 6 personer.

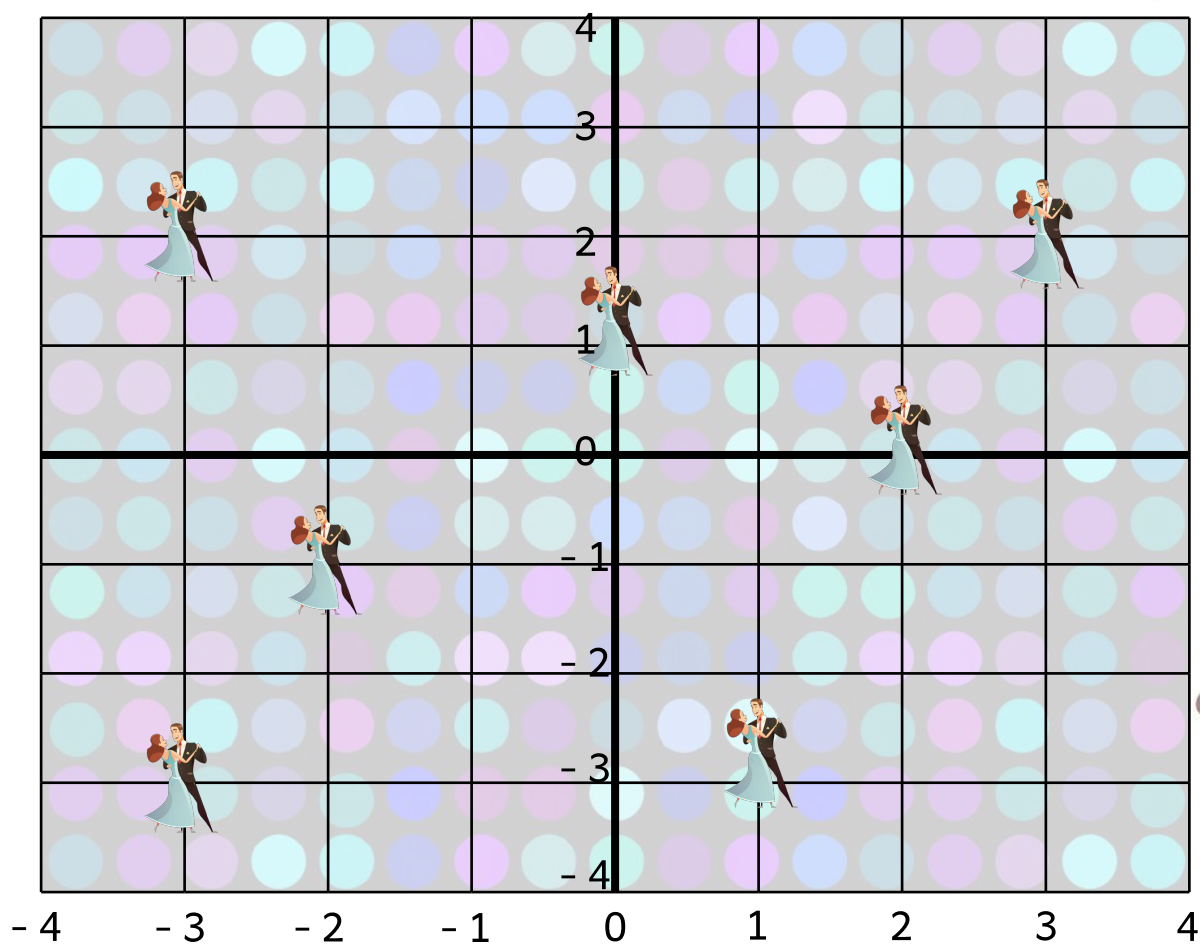


Penge sparet, hvis man køber familie-abonnement i stedet for.

Danserne på dansegulvet

Danserne bruger meget af dansegulvet, når de laver deres forskellige danse. Skriv koordinaterne for der hvor danserne er.

Skriv koordinaterne for, hvor parrene er på dansegulvet.



(,)



(,)



(,)



(,)



(,)

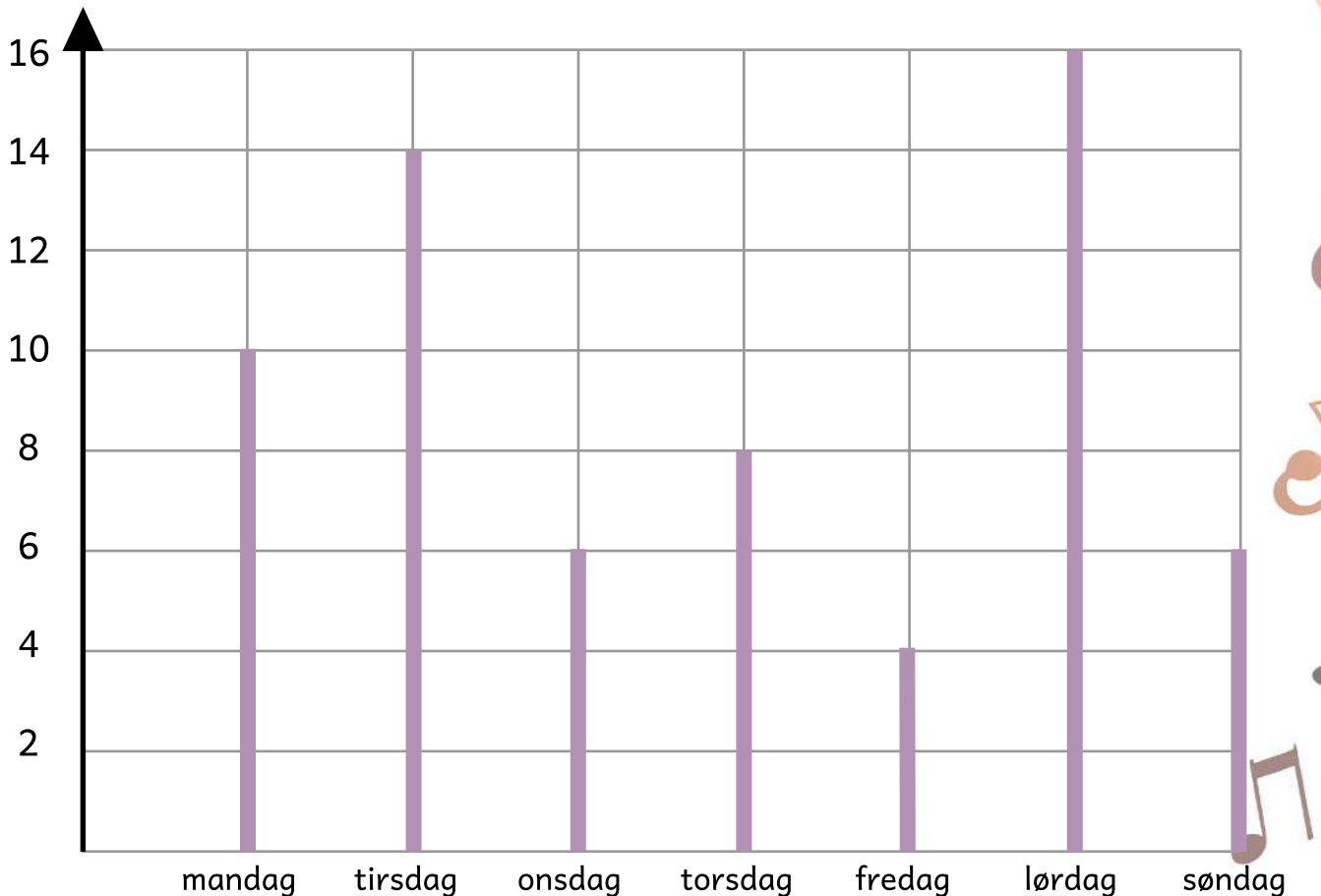


(,)

Hvor mange deltagere?

Nede på danseskolen er der mange forskellige dansehold. Faktisk er der forskellige hold alle ugens dage. Her kan du se en tabel over, hvor mange dansere der er dernede hver dag.

antal dansere



Hvor mange dansere er der i dansestudiet i alt på en uge? _____

Hvad er størsteværdien? _____

Hvad er mindsteværdien? _____

Hvad er variationsbredden? _____

Omregning

Når man er DJ kræver det, at der er nogle gode og store højtalere, så musikken lyder så godt som muligt. Man kan få nogle rigtig store højtalere.

Omregn højden på højtalerne.



1 meter → _____ cm → _____ mm



0,8 meter → _____ cm → _____ mm



0,45 meter → _____ cm → _____ mm



0,6 meter → _____ cm → _____ mm