

1. Samle 12 kongler. En fjerdedel av konglene skal ha den lille stilken igjen på enden. Ta med alle konglene tilbake til leirplassen og vis for læreren.



2. Hent 6 myke ting. En tredjedel skal være grønne. Ta med alle tingene tilbake til leirplassen og vis for læreren.



3. Hent 6 harde ting. To tredjedeler skal være brune. Ta med alle tingene tilbake til leirplassen og vis for læreren.



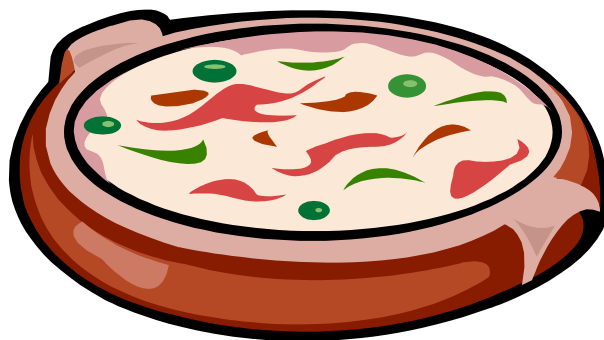
4. Hent 2 pinner fra bakken. Del den ene pinnen så den blir halvparten så lang som den andre. Så deler du den ene halve pinnen så den blir en fjerdedel av den lengste pinnen. Ta med alle pinnene tilbake til leirplassen og vis for læreren.



5. Samle 5 blomster. En femtedel skal være rosa. Ta med alle blomstene tilbake til leirplassen og vis for læreren.



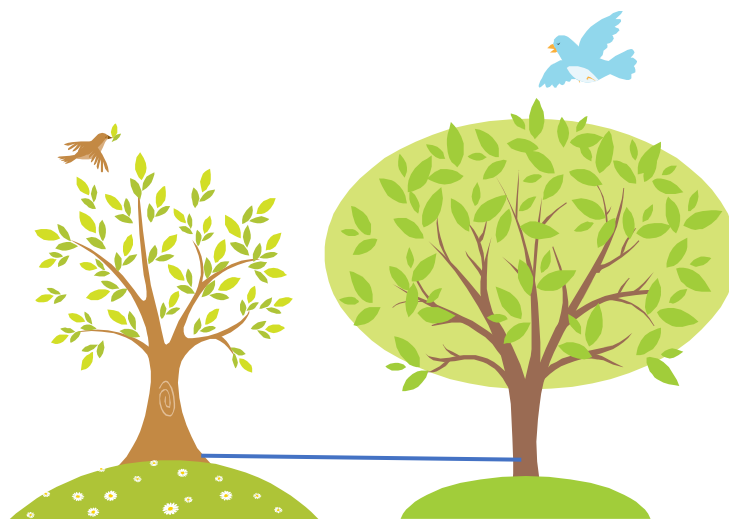
6. Bruk en pinne og tegn på bakken hvor mange pizzaer som trengs hvis 6 barn vil ha hver sin tredjedelspizza. Gå tilbake til leirplassen og forklar for læreren hva dere kom fram til og hvordan dere vil dele pizzaene.



7. Se på opplagte steinene og kjenn hvor mye de veier. Hvor tunge tror dere den letteste er? Hvor tung tror dere den tyngste er? Skriv ned hva dere tror steinene veier på arket og gå tilbake til leirplassen og vis for læreren.



8. Hvor langt tror dere det er mellom trærne med blått tau rundt? Diskuter og skriv ned på arket hvor langt dere tror det er. Gå tilbake til leirplassen og vis for læreren.



9. Omkrets er streken rundt en figur, altså hvor langt det er rundt noe. Dere skal ved hjelp av armene, hendene og fingrene deres prøve å finne ut hvor stor omkretsen på dette treet er. Skriv ned svaret på arket. Gå tilbake til leirplassen og vis for læreren.



10. Plukk hver deres pinne og legg pinnene på en linje, de skal til sammen bli 50 cm. Når dere har gjort dette skal dere finne hver deres pinne som til sammen skal bli en meter. Ta med alle pinnene til bake til leirplassen og kontroller med målebånd. Skriv ned hvor lange pinnene egentlig er.



11. Hva veier egentlig en kongle? Finn 10 kongler og gjett hva de veier. Spiller det noen rolle om det er en furukongle eller en grankongle? Veier en lang kongle mer enn en kort kongle? Hvor mange kongler tror dere man trenger for at det skal veie 100 gram, 300 gram eller en halv kilo? Skriv ned svaret på arket. Gå tilbake til leirplassen og kontroller.



12. I den lille krukka er det 100 erter. Hvor mange erter tror dere det er i den store krukka? Skriv ned svaret på arket. Gå tilbake til leirplassen og vis for læreren.





13. Samle 5 forskjellige blader på kortest mulig tid mens læreren tar tiden. Hvor lang tid tror du at du brukte? Skriv ned hvor lang tid du tror du brukte før du får høre den den egentlige tiden av læreren. Hvor stor var forskjellen?



14. En vanlig melkekartong inneholder en liter melk. Samle en halv liter vann i posen og ta det med til leirplassen for å kontrollere.



15. Lag en ramme ved hjelp av fire pinner. Fyll rammen med 24 ting. Halvparten skal være kongler. En sjettedel skal være blomster. To åttendeler skal være blader. 2 stykk steiner.





## FASIT

1.  $\frac{1}{4}$  av 12 = 3
2.  $\frac{1}{3}$  av 6 = 2
3.  $\frac{2}{3}$  av 6 = 4
4. En hel pinne, en  $\frac{1}{2}$  og en  $\frac{1}{4}$
5.  $\frac{1}{5}$  av 5 = 1
6. 2 pizzaer
7. Veie steiner letteste er \_\_\_\_\_ gr den tyngste er \_\_\_\_\_ gr
8. Lengde mellom trær = \_\_\_\_\_ meter
9. Omkretsen rundt et tre = \_\_\_\_\_ cm
10. Lengde på pinner 50cm og 1 meter
11. \_\_\_\_\_ kongler = 100 gr \_\_\_\_\_ = 300 gr \_\_\_\_\_ = 500 gr
12. Det er ca 1700 erter i den store krukka.
13. Tid
14. Samle en 0,5 liter vann.
15. Ramme med 24 ting. Halvparten kongler = 12 kongler.  $\frac{1}{6}$  blomster = 4 blomster.  $\frac{2}{8}$  blader = 6 blader