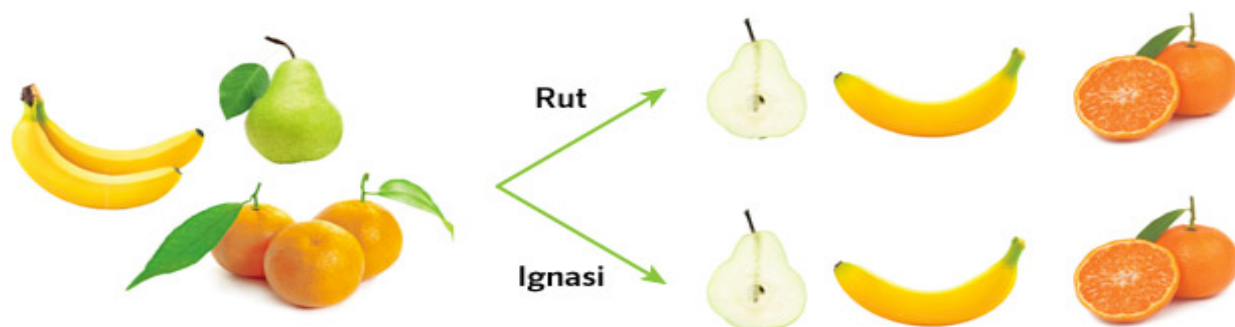


Concepte de fracció

La Rut i l'Ignasi s'han repartit a parts iguals 1 pera, 2 plàtans i 3 mandarines:



A cadascú li ha tocat mitja pera, 1 plàtan i 1 mandarina i mitja.



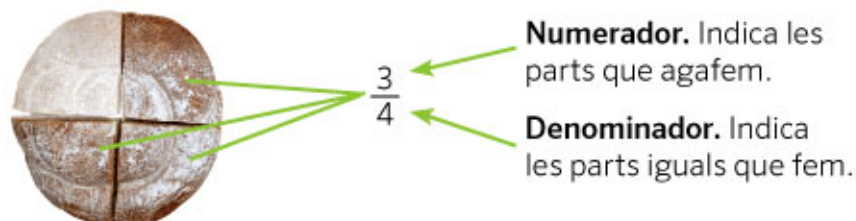
Sovint, per repartir hem de fer parts d'una unitat.

Numerador i denominador

Hem dividit una ensaïmada en quatre parts iguals. Cada part és un quart. 7



Agafem tres quarts parts de l'ensaïmada. Ho expressem en forma de fracció:



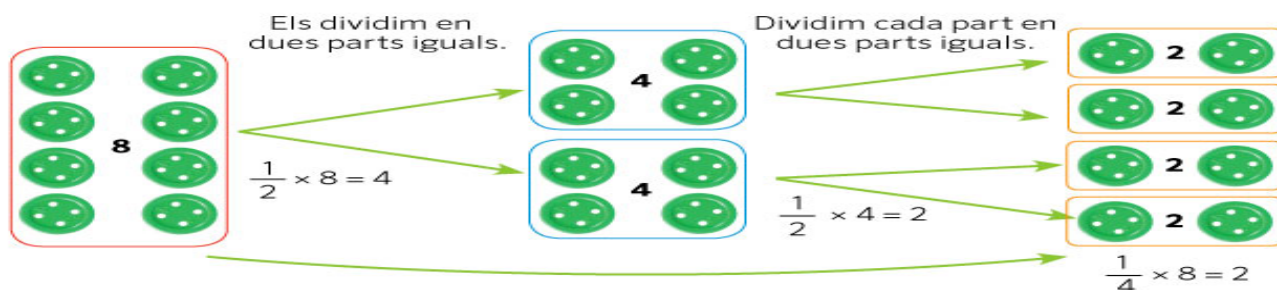
Una fracció està formada per un **numerador** i un **denominador**.

► Meitats i quarts

Dividim un ou dur en dues parts, i cada part al seu torn en dues parts més:



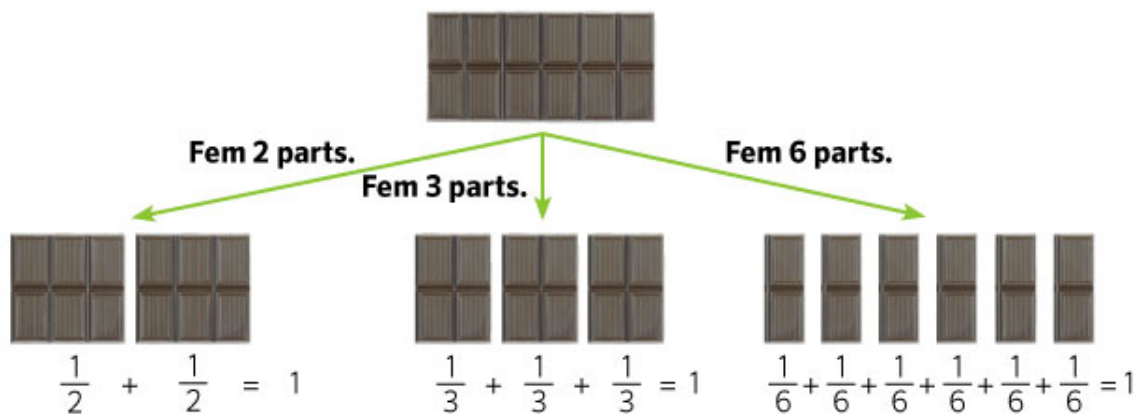
Dividim una col·lecció de 8 botons en dues parts, i cada part en dues parts més:



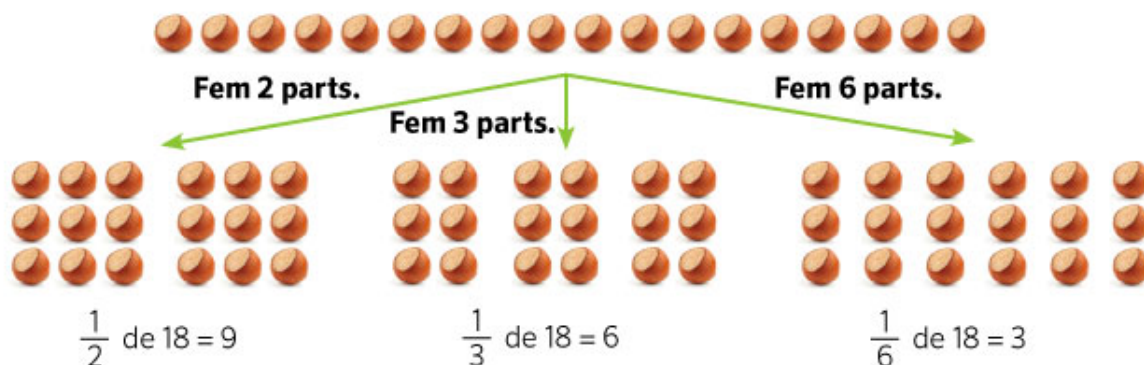
Si fem la meitat d'una meitat obtenim una quarta part.

► Meitats, terços i sisens

Dividim una mateixa rajola de xocolata en 2, 3 i 6 parts iguals.

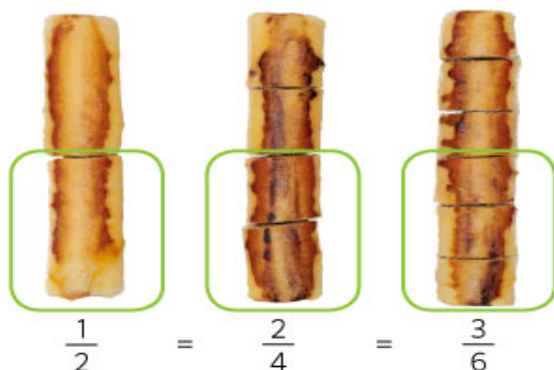


Podem dividir una col·lecció de 18 avellanes en 2, 3 i 6 pilons:



► Fraccions equivalents

Hem partit un braç de gitano en meitats, un en quarts i un en sisens.



Per parlar de meitats, quarts o sisens cal que les parts que fem siguin iguals.



$\frac{1}{2}$, $\frac{2}{4}$ i $\frac{3}{6}$ són **fraccions equivalents** perquè representen la mateixa part.



Les fraccions que representen la mateixa part de la unitat són **fraccions equivalents**.

► Sumes i restes de fraccions

• Suma de fraccions

En Joan s'ha menjat tres sisens de pizza i després dos sisens. En total ha menjat:



• Resta de fraccions

La Lúdia tenia cinc sisens de pizza al plat, i se n'ha menjat tres sisens. Ha deixat:



Es poden sumar o restar fraccions d'**igual denominador**.