

## 1.4 Hur stor är delen?



I det här avsnittet kommer vi att bekanta oss med tre viktiga begrepp inom bråk - och procentområdet:

- delen
- andelen (kan uttryckas i bråk -, decimal - och procentform)
- det hela

Fokus kommer att vara på hur man beräknar delen.

# 1.4 Hur stor är delen?



I de tre rutorna ser du hur de tre begreppen hänger samman, och hur man kan beräkna delen, andelen och det hela.

Hur vi beräknar delen:

$$\text{delen} = \text{andelen} \cdot \text{det hela}$$

Hur vi beräknar andelen:

$$\text{andelen} = \frac{\text{delen}}{\text{det hela}}$$

Hur vi beräknar det hela:

$$\text{det hela} = \frac{\text{delen}}{\text{andelen}}$$

## 1.4 Hur stor är delen?

För att förstå skillnaden mellan delen, andelen och det hela ska vi nu titta på ett exempel.

I en påse finns det **12 plommon**.

Samuel äter upp en **tredjedel** av plommonen.

Genom att **dividera 12 med 3** kan vi räkna ut att han har ätit **4 plommon**.

I exemplet är:

12 plommon → *det hela* (100%)

en tredjedel → *andelen*

4 plommon → *delen*

