

Namn
Klass

1) $20 \cdot 2 =$

$$20 \cdot 3 =$$

$$20 \cdot 4 =$$

2) $15 \cdot 2 =$

$$15 \cdot 3 =$$

$$15 \cdot 4 =$$

3) $\frac{80}{4} =$

$$\frac{120}{60} =$$

4) Svaren ska vara i bråkform.

$$\frac{20}{60} =$$

$$\frac{90}{60} =$$

Exempel:

Fråga: Bilen åker 80 km/h.
Hur långt åker den i 15 minuter?

Svar: 20km

$$\begin{aligned} &80\text{km/h} \\ &=80\text{km}/60 \text{ minuter} \end{aligned}$$

<i>km</i>	min
80	60
?	15

$$\frac{80 \cdot 15}{60}$$

$$= 20\text{km}$$

Är svaret rimligt?

20 km är mindre än 80km.

15 minuter är en fjärdedel av en timme.

20 km är en fjärde del av 80km

Jag tror mitt svar är rimligt.

5a) Bilen åker 90 km/h.
Hur långt åker den i 20 minuter?

5b) Mopeden åker 40 km/h.
Hur långt åker den i 15 minuter?

5c) Motorcykeln åker 120 km/h.
Hur långt åker den i 15 minuter?

5d) Mopeden åker 30 km/h.
Hur långt åker den i 40 minuter?

6

$$\frac{3}{0,25} =$$

7 Förenkla följande uttryck

$$7x-2x$$

$$5y-y$$

$$z-5z$$