

# Förändringsfaktor

1/4

Den procentuella förändringen

samt om det ökar eller minskar

Från början  $\rightarrow$  100% (1.0)

minskar m 20%

100% - 20%

ff.  
80% (0.8)

ökar m 20%

100% + 20%

120% (1.2)

Ex1

T-shirt 500kr

REA 20%

2/4

(Börja för betala för 80% av ord. pris)

$$\text{f.f.} = 100\% - 20\% = 80\% (0,8)$$

$$\text{Nytt pris: } 500 \cdot 0,8 = \underline{\underline{400\text{kr}}}$$

Ex2:

T-shirt 500kr

Ökning i värde 35%

(Betala för 135%)

f.f. 1,35

$$\text{Nytt pris: } 500 \cdot 1,35 = 675\text{kr}$$

Räntan på ditt lån är 5%

Hur mycket blir den totala räntan under 5 år?

Om ett år  $\rightarrow$  105% f.f.  
1,05

Totalt för att räkna ut för varje år:

Skapa ff. för alla 5 åren:

$$\underbrace{1,05 \cdot 1,05 \cdot 1,05 \cdot 1,05 \cdot 1,05}_{(1,05)^5}$$

$$1,276 \approx 1,28$$

Är 1

Ökn m. 20%

ff.

1,2

4/4

2. minsk. m. 15%

0,85

3. ökn m. 40%

1,4

$$1,2 \cdot 0,85 \cdot 1,4$$

$$\text{ff } 1,428 \approx 42,8\%$$

Ökning