

Facit 1

Vad menas med procent?

Du hittar förklaringar till uppgifterna i de animationer som finns under länken "Vad menas med procent?"

1. a) Ordet procent betyder per hundra.

b) Man kan t ex förklara det som så att 1 jämfört med 4 är lika mycket som 25 jämfört med 100, d v s 1 per 4 är lika mycket som 25 per hundra, som man också ska skriva som 25 procent.

2. a) $1 = 100\%$ b) $\frac{1}{2} = 50\%$ c) $\frac{1}{4} = 25\%$ d) $\frac{1}{5} = 20\%$ e) $\frac{1}{10} = 10\%$

3. a) $\frac{1}{3} \approx 33,3\%$ ($\frac{1}{3}$ går inte jämnt upp 0,333333333333.....)

b) $\frac{2}{3} \approx 66,7\%$ ($\frac{2}{3}$ går inte jämnt upp 0,666666666666.....)

c) $\frac{1}{8} = 12,5\%$ ($\frac{1}{4} = 25\%$ och $\frac{1}{8}$ är hälften av $\frac{1}{4}$)

d) $\frac{2}{8} = \frac{1}{4} = 25\%$

e) $\frac{3}{8} = 25\% + 12,5\% = 37,5\%$

4. a) $\frac{3}{4} = 75\%$ b) $\frac{2}{5} = 40\%$ c) $\frac{3}{5} = 60\%$ d) $\frac{6}{10} = 60\%$

5. $\frac{2}{8} + \frac{1}{4} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$

Det återstår $\frac{1}{8}$ till en hel takt vilket är 12,5 %