

## Maling af værelset:

I denne opgave skal I have målebåndet frem og måle jeres værelses vægareal.

Med et matematisk udtryk kan man også sig at I skal findes værelsets **overflade-areal**. Dvs. det areal der samlet er på jeres vægge i jeres værelse.

De fleste vægge er rektangulære så det burde ikke være svært.

**VIGTIGT:** I behøver ikke at trække vinduer og døre fra jeres beregning

I skal stille udregningerne op i et excel.

**Opgave 1:** Mål og beregn overfladearealet af jeres værelse og – Hvis du heller vil gøre det af jeres stue så gør du det. Stil udregningerne op i et excel.

I skal nu forestille jer at I skal male værelsets vægge.

Normalt vil man på en bøtte maling kunne se, hvor meget 1 liter dækker. Hvis man f.eks. har en maling hvor 1 liter kan dække 2 m<sup>2</sup> – så ville man skulle bruge 2 liter hvis man har et værelse med 4 m<sup>2</sup> vægge (altså 4 m<sup>2</sup> / 2).

I skal regne med at I skal male 2 gange – alt efter farve nogle gange 3.

**Opgave 2:** I skal finde en dyr god maling og en meget billig maling og beregne hvad det vil koste at male jeres værelse

**Opgave 3:** Hvor meget maling skal der bruges til at male dit loft?

Normalt skal man bruge malertape til at dække af – f.eks. fodpanelerne/gulv, loft mm.

**Opgave 4:** Hvor meget malertape skal der bruges til dit værelse?

**Ekstra Opgave:** I opgave 1 trak man ikke døre og vinduer fra overfladearealet. Beregn overfladearealet uden vinduer og døre.