

## Sommerfugl pastamåler

### Eksempel for en person (MIG)

-Jeg startede med at finde ud af hvor meget spaghetti jeg cirka spiste, det var cirka 85 g.

-Jeg måler omkredsen med et målebånd og beregner radius og der for jeg regnestykket:  
 $6,5 / (2 * \pi) = 1,035$  cm.

-Derefter regner jeg mit areal ud og så for jeg regnestykket  $1,035 * 1,035 * \pi = 3,363$  cm<sup>2</sup>

-Derefter skal jeg regne rumfanget ud og det er  $3,363 * 25 = 84,075$

### Eksempel for 2 og 3 personer (MIN FAMILIE)

-Efter jeg har regnet tingene for 1 person ud, ganger jeg arealet med 3 og 2, det samme gør jeg med rumfanget og derfor får jeg 2 regnestykker på:

$3,363 * 2 = 6,726$  cm<sup>2</sup> og  $3,363 * 3 = 10,089$  cm<sup>2</sup> det er regnestykkerne for 2 personer

$84,075 * 2 = 168,15$  og  $84,075 * 3 = 252,225$  det er regnestykkerne for 3 personer

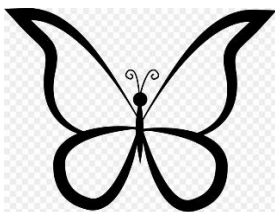
-Nu skal jeg regne fra areal til radius =  $6,726 / \pi = 2,14$  og det skal jeg have kvadratroden af så det bliver 1,46

-Det skal jeg også gøre ved den anden =  $10,089 / \pi = 3,21$  og det skal vi også have kvadratroden af så 1,79.

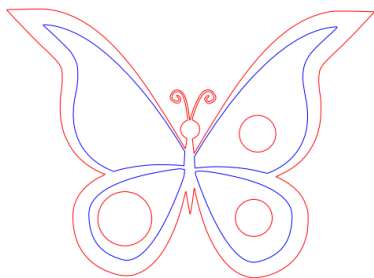
Person	Radius	Areal	Rumfang
1	1,035	3,363	84,075
2	1,46	6,726	168,15
3	1,79	10,089	252,225

-Jeg har valgt at min pasta måler skal have figuren som en sommerfugl, samtidig skal den være en magnet så den kan hænge på køleskabet eller et andet sted.

-Det her er den sommerfugl jeg har valgt.



-Efter jeg havde valgt sommerfugle modellen, puttede jeg den over i inkscape.



-Og sådan her kom den til at se ud efter jeg havde fået printet den ud og puttet magneter på.



-Og derefter sætter jeg min magnet på.



Og sådan her ser det færdige resultat ud.