**Fabricagetechniek periode 3**

**Huiswerk opdracht: lassen**

* Welke lasnaad is sterker: een stompe of een niet-stompe lasnaad?

Een stompe lasnaad is beter bij grote krachten en wisselende spanning.

* Bij welke lasnaadvormen leg je de las aan twee kanten?

Bij een X naad

* Noem 10 toepassingen/producten van de verschillende las-soorten?

-hekwerk

-fiets frame

-bruggen

-riolering

-grote fitnes apparaten

-afzuiging

-plaat materiaal

-auto

-boten

-kluis

* Verschil TIG lassen en MIG MAG lassen?

Bij TIG lassen word een constante stroomsterkte gebruikt en bij MIG/MAG lassen word een constante spanning gebruikt.

* Waar komen deze namen vandaan?

TIG = *Tungsten Inert Gas*

MIG =*Metal Inert Gas*

MAG =*Metal Active Gas*

* Waarom gebruikt je gas

Om het werkstuk te beschermen tegen ongewenste invloeden uit de omgeving

* Kan je gietijzer lassen?

Dit is inderdaad te lassen met speciale lasbagetten, en om spanningen op   
te vangen wordt er bij verwarmd