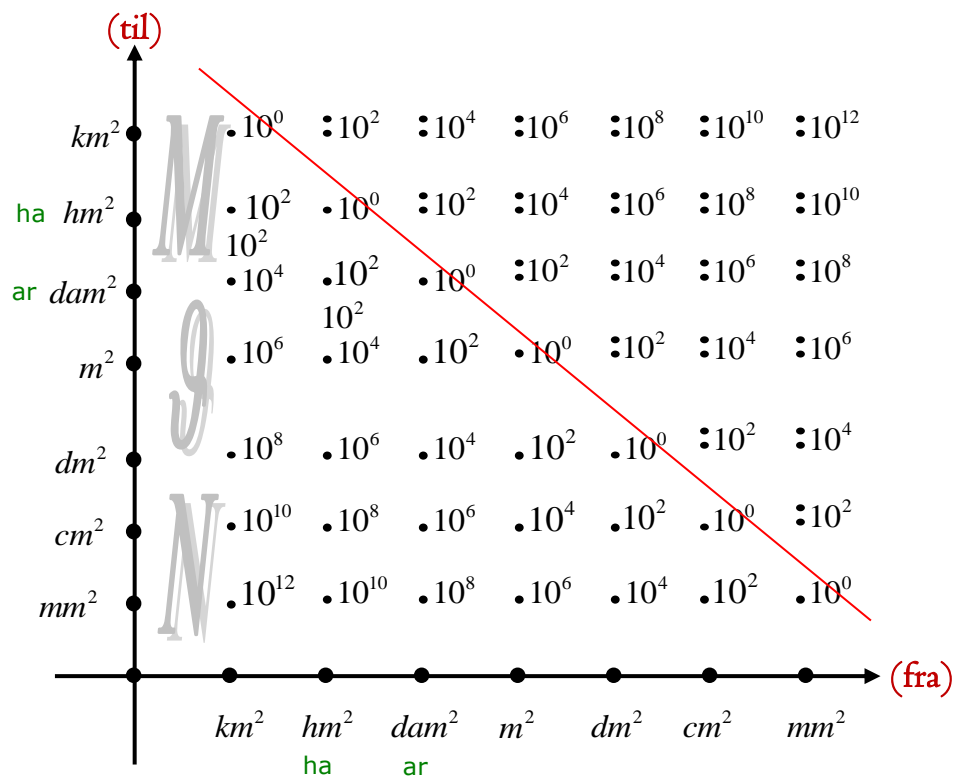
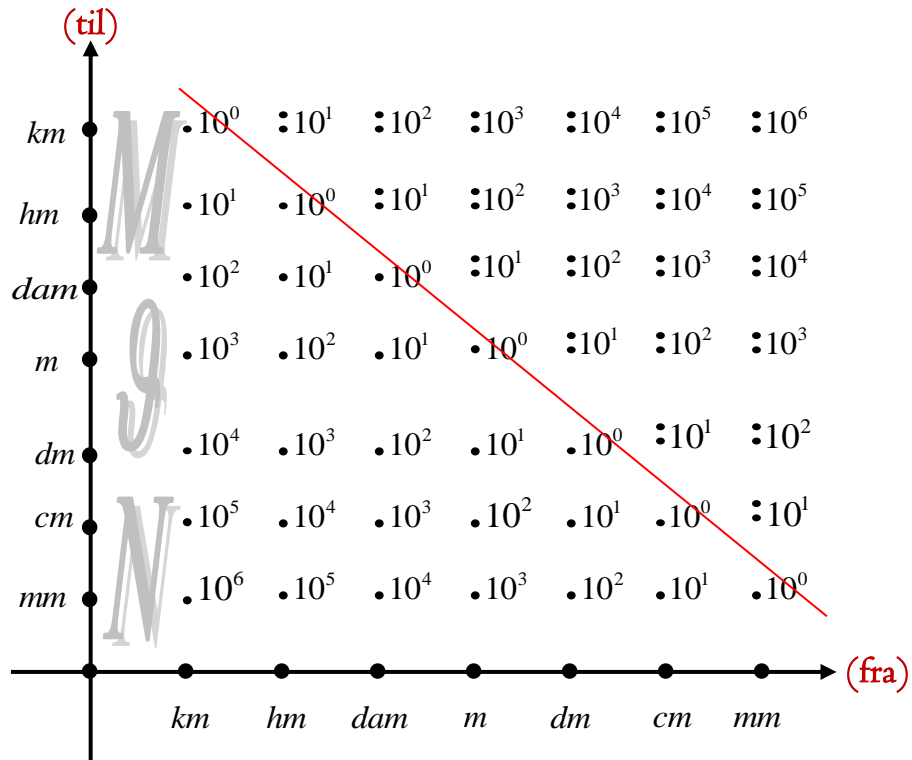
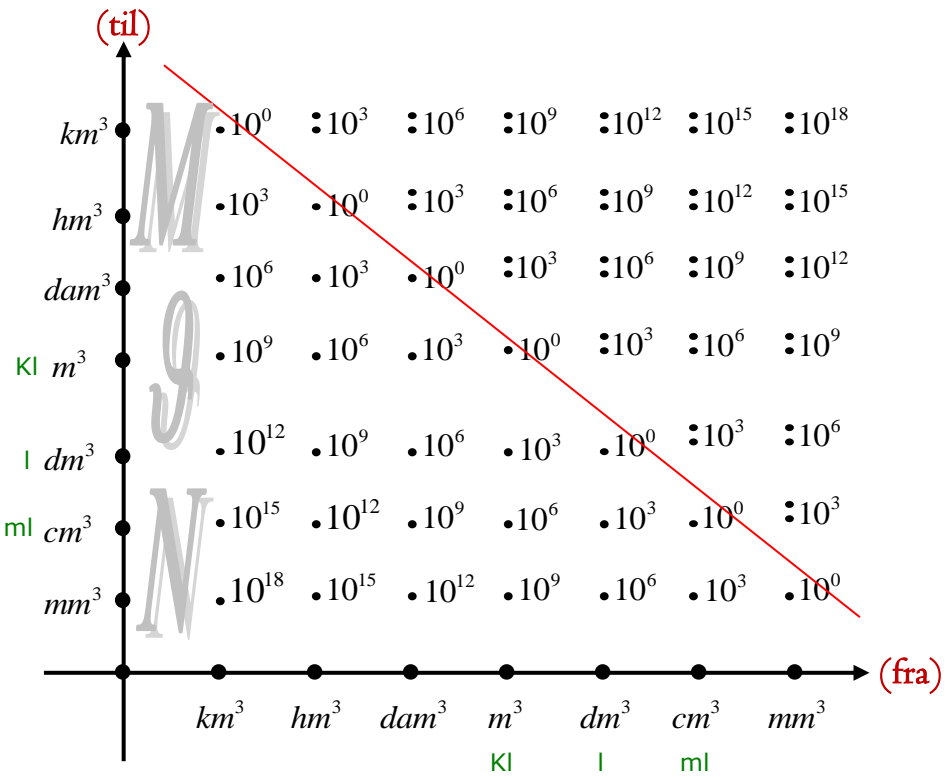


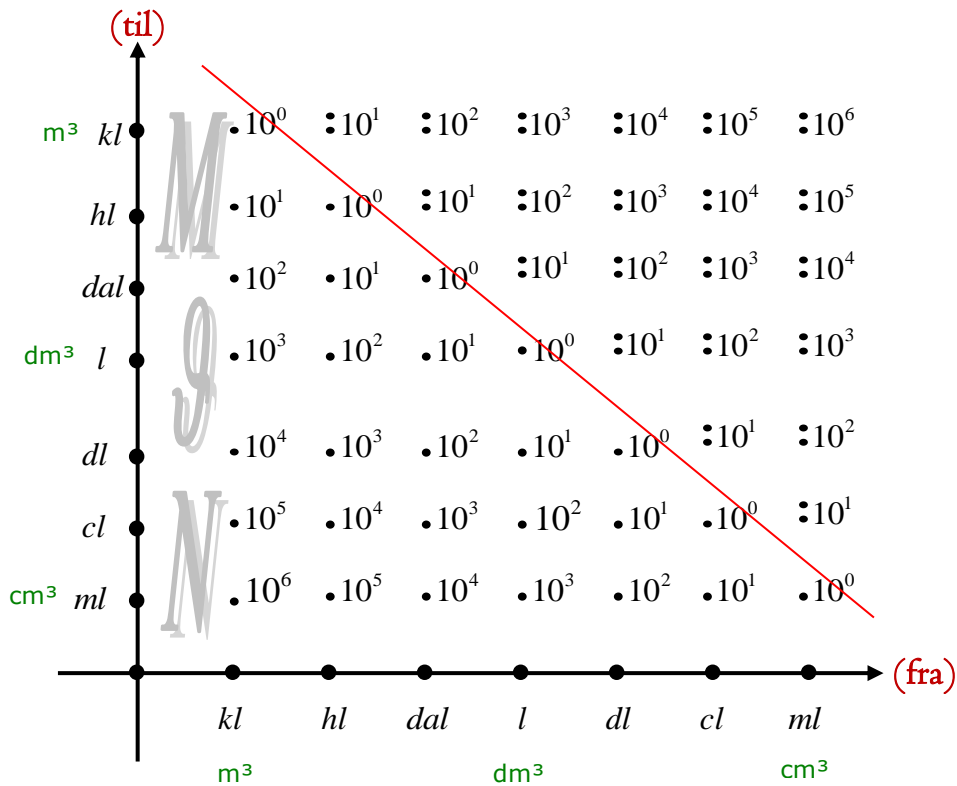
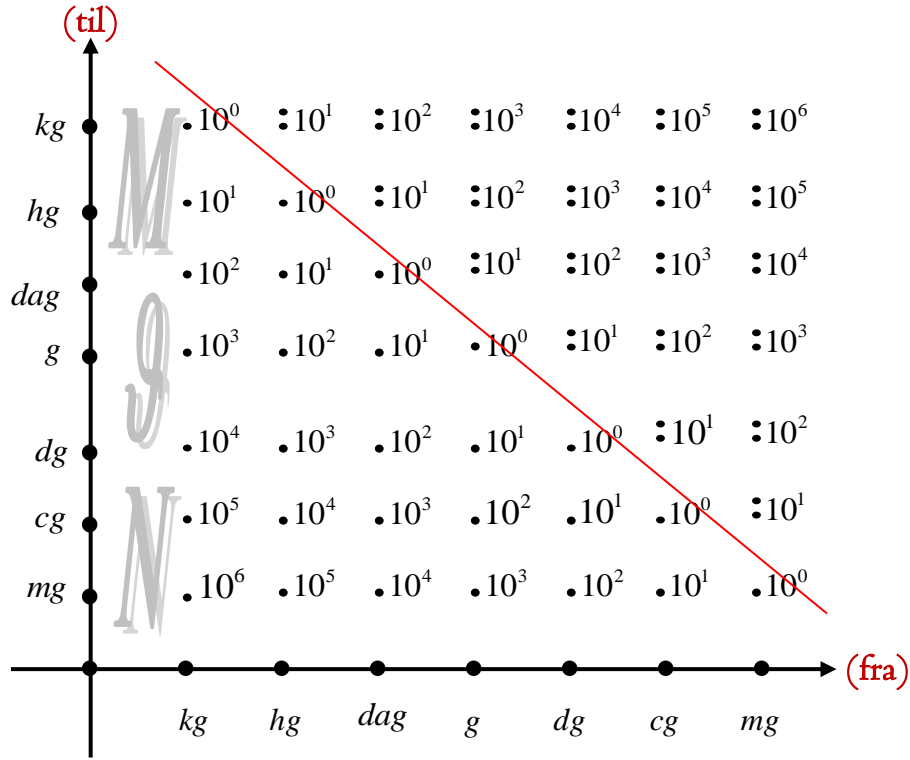
## M9N-omsætnings koordinatsystemer



## M9N-omsætnings koordinatsystemer



## M9N-omsætnings koordinatsystemer



**Forklaring:** Diagonalen(**rødt**) skelner mellem gange med 10-potenser og dividere med 10-potenser.

Gang med 10-potenser ligger til venstre for eller under **diagonalen**.

Dividér med 10-potenser ligger til højre for eller over **diagonalen**.

**Eksempel 1:** Omregn 300 dm til m?

Find dm i (**fra**) aksen og m i (**til**) aksen: Du dividerer med 10

$$300 \text{ dm} = 300 : 10 = 30 \text{ m.}$$

**Eksempel 2:** Omsæt 2,7 cm<sup>2</sup> til m<sup>2</sup>?

Find cm<sup>2</sup> i (**fra**) aksen og m<sup>2</sup> i (**til**) aksen: Du dividerer med 10 000

$$2,7 \text{ cm}^2 = 2,7 : 10\,000 = 0,00027 \text{ m}^2.$$

**Eksempel 3:** Lav 0,45 m<sup>3</sup> om til cm<sup>3</sup>?

Find m<sup>3</sup> i (**fra**) aksen og cm<sup>3</sup> i (**til**) aksen: Du ganger med 1000 000

$$0,45 \text{ m}^3 = 0,45 \cdot 1\,000\,000 = 450\,000 \text{ cm}^3.$$

**Eksempel 4:** Omregn 1500 mg til g?

Find mg i (**fra**) aksen og g i (**til**) aksen: Du dividerer med 1000

$$1500 \text{ mg} = 1500 : 1000 = 1,5 \text{ g.}$$

**Eksempel 5:** Omregn 10 hl til cl?

Find hl i (**fra**) aksen og cl i (**til**) aksen: Du ganger med 10 000

$$10 \text{ hl} = 10 \cdot 10\,000 = 100\,000 \text{ cl.}$$

**Eksempel 6:** Omsæt 6,5 m<sup>3</sup> til dl?

Find m<sup>3</sup> i (**fra**) aksen og dl i (**til**) aksen: Du ganger med 10 000

$$6,5 \text{ m}^3 = 6,5 \cdot 10\,000 = 65\,000 \text{ dl.}$$

**Eksempel 7:** Omsæt 175 ml til dm<sup>3</sup>?

Find ml i (**fra**) aksen og dm<sup>3</sup> i (**til**) aksen: Du dividerer med 1000

$$175 \text{ ml} = 175 : 1000 = 0,175 \text{ dm}^3.$$