ANTWOORDEN Voorkennis 7.4

Opgaven oefenen met omrekenen inhoudsmaten. Oppervlakte driehoek en cirkel. Denk aan de eenheid bij elke som!!

1. Bereken:

**a** 26.000m3 = **260.000.000** dl

**b** 328.450 cc = **328.450** cm3

**c** 6,529 hal = **652,9** dm3

**d** 2 m3 = **2.000.000** Cl

**e** 2.500 ml = **2,5** dm3  = **2,5** L

1. In een kruiwagen gaat 40 liter. Bereken hoeveel kruiwagens je kunt vullen met 1 m3 zand?

**1 m3 = 1000 dm3 = 1000 liter 1000 : 40 = 25 kruiwagens**

1. In een parfumfles gaat 30 ml. De fabrikant maakt 120 liter van dat parfum. Hoeveel flesjes kan de fabrikant vullen?

**120 liter = 120.000 ml 120.000 : 30 = 4000 flesjes**

1. Een thermosfles heeft een inhoud van 754 cm3. Hoeveel liter is dat?

**754 cm3 = 0,754 dm3 = 0,754 Liter**

1. Bereken de oppervlakte van de driehoeken hieronder in cm2.

*Oppervlakte driehoek =* ***0,5 x zijde x hoogte***

1.  Ieder hokje is 1cm bij 1 cm. b) ieder hokje is 1cm bij 1 cm

**0,5 x 6 x 4 = 12 cm2 0,5 x 6 x 3 = 9 cm2**

1. Wat is de oppervlakte van onderstaande driehoek? (maten in dm)



**0,5 x 14 x 12 = 84 dm2**

Bereken de oppervlakte van de onderstaande cirkels *Oppervlakte cirkel =* ***π x straal2***

1. 8.

**π x 32 = 28,3 dm2 π x 1,82 = 10,18 cm2**

1.  10.

 **π x 92 = 254,5 cm2 π x 1,252 = 3,93 m2**

Rond altijd af op één decimaal meer dan gegeven in de opgaven!!!

11. Kleur van de prisma’s in onderstaande figuren het grondvlak. (of geef dit aan met streepjes)

