

WERKKAART 5 – Vr. 12 Junie

BREUKE VAN 'N HEELGETAL

'n Geheel kan ook 'n groep figure wees. Kom ons kyk na die volgende voorbeeld:

8 Ballonne is een groep, dus word dit as een **hele** gesien. Een kwart van die ballonne is rooi en drie kwarte is blou. Hier gebruik ons ons kennis van die deeltafels. Ons weet dat **kwarte** verwys na **vier** deeltjies. Daarom gaan ons die volgende sommetjies doen:

'n $\frac{1}{4}$ van 8 is gelyk aan $(8 \div 4) \times 1 = 2$ rooi ballonne

'n $\frac{3}{4}$ van 8 is gelyk aan $(8 \div 4) \times 3 = 2 \times 3 = 6$ blou balonne



Werk nou die volgende breuke uit deur 'n deelsom te skryf:

1. 'n $\frac{1}{3}$ van 18 **$(18 \div 3) \times 1 = 6$**

2. 'n $\frac{2}{3}$ van 6 **$(6 \div 3) \times 2 = 4$**

3. 'n $\frac{1}{5}$ van 25 **$(25 \div 5) \times 1 = 5$**

4. 'n $\frac{3}{4}$ van 24 **$(24 \div 4) \times 3 = 18$**

5. 'n $\frac{1}{4}$ van 20 **$(20 \div 4) \times 1 = 5$**

6. 'n $\frac{1}{6}$ van 18 **$(18 \div 6) \times 1 = 3$**

7. 'n $\frac{2}{5}$ van 20 **$(20 \div 5) \times 2 = 8$**

8. 'n $\frac{4}{6}$ van 18 **$(18 \div 6) \times 4 = 12$**