

### Défi maths

### Les Mathémagiciens

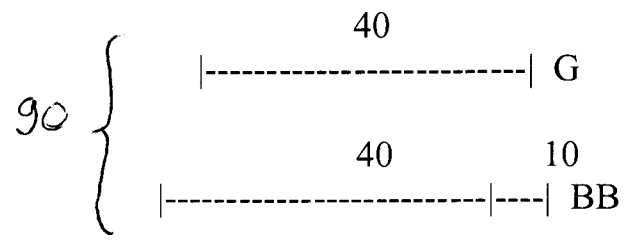
Pour commencer, nous avons lu le problème et regardé les dessins.

Nous avons cherché les mots que nous ne connaissions pas (Wiegen = peser ; Bär = ours ; Goldlöckchen = Boucle d'or).

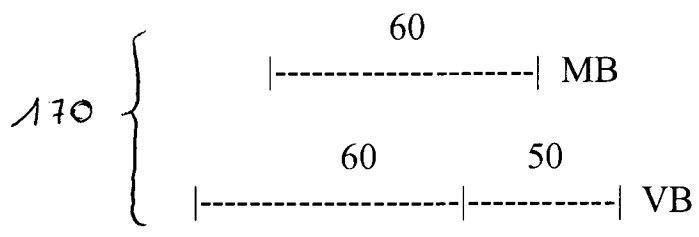
On a noté les initiales des personnages, pour écrire une formule mathématique qui représente les égalités des dessins.

#### *ANNEXE 1 ET 2*

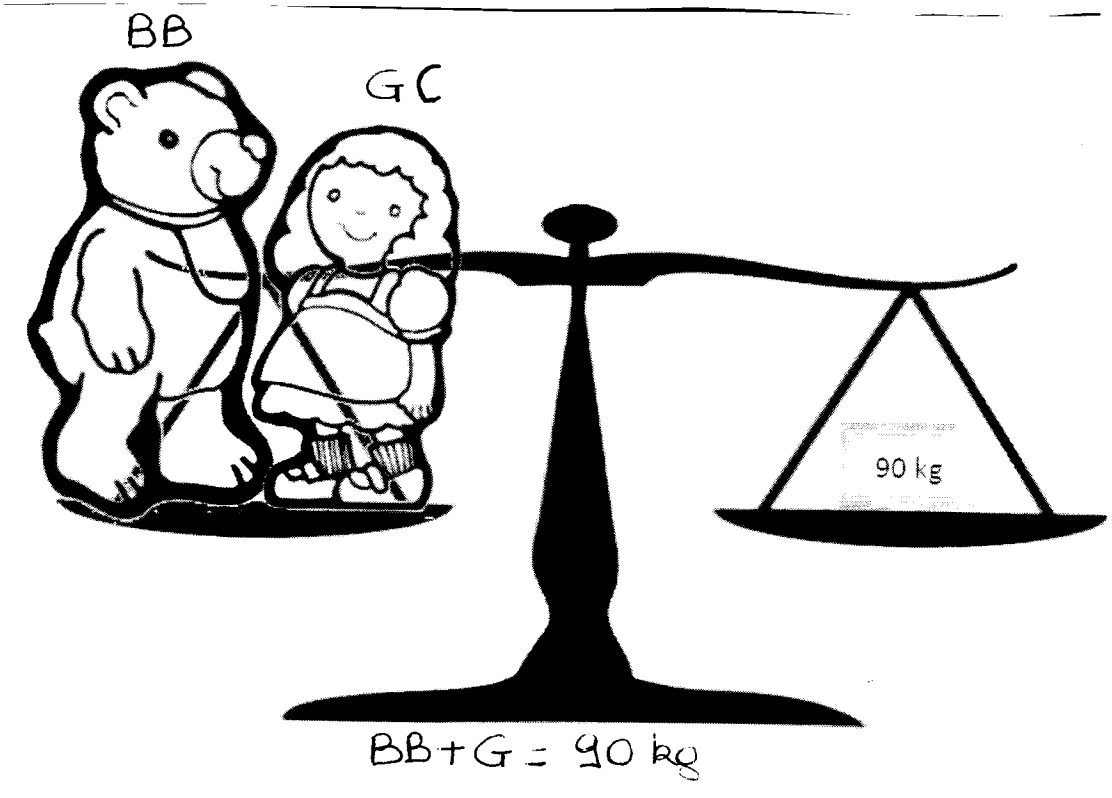
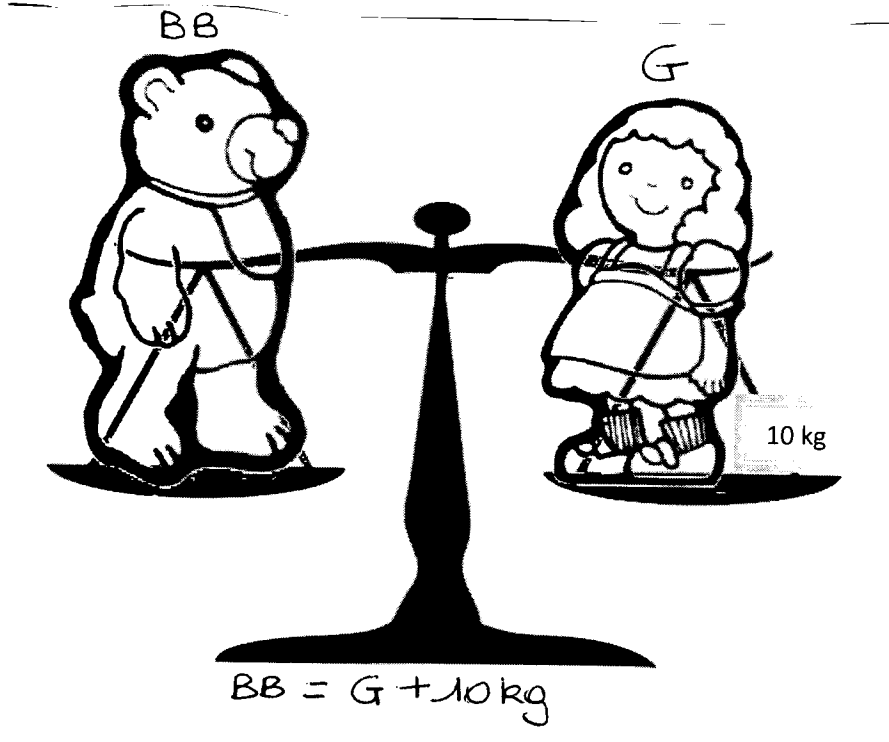
Nous avons fait deux schémas pour connaître le poids de chacun. Voici les schémas et les calculs que nous avons réalisés :

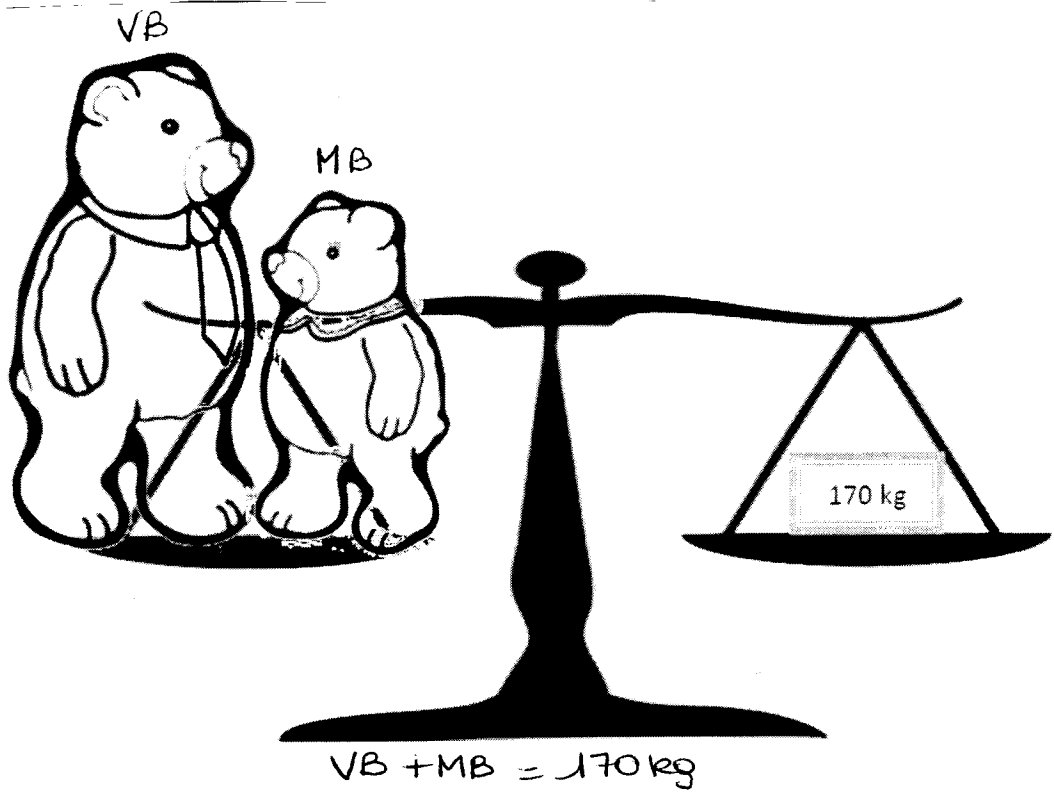
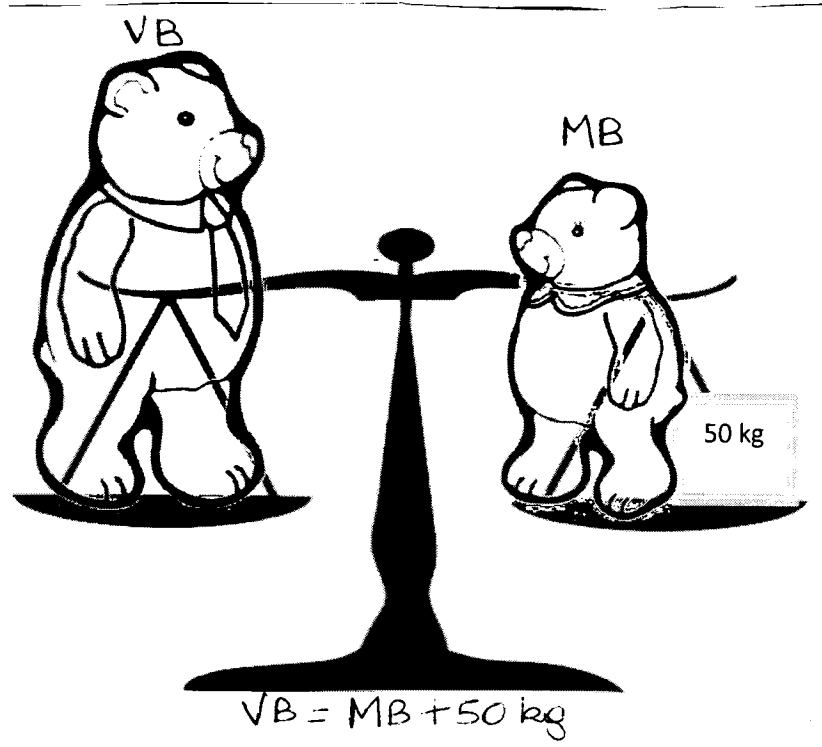


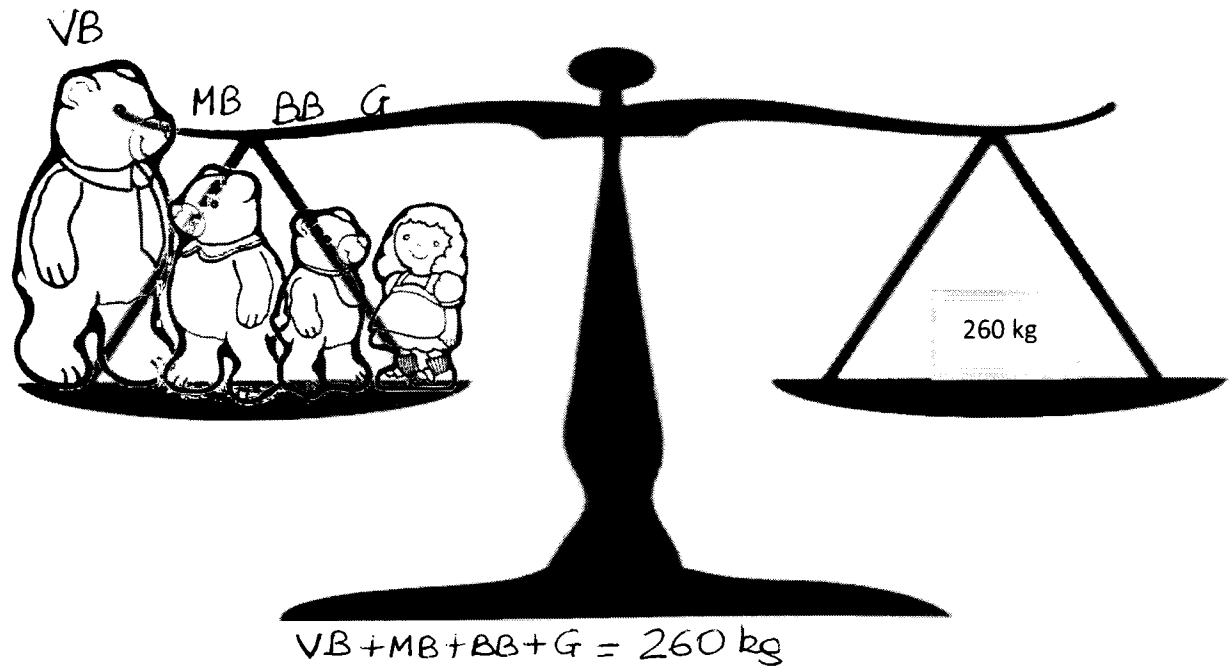
$$\begin{aligned} 90 - 10 &= 80 \\ 80 / 2 &= 40 \\ \text{G pèse } &40 \text{ kg} \\ \text{BB pèse } &50 \text{ kg} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 170 - 50 &= 120 \\ 120 / 2 &= 60 \\ \text{MB pèse } &60 \text{ kg} \\ \text{VB pèse } &110 \text{ kg} \end{aligned}$$







Enfin, nous avons vérifié les résultats  
total des personnages est de 260 kg.

, en sachant que le poids

$$110 + 60 + 40 + 50 = 260$$

**Goldlückchen wiegt 40 kg**

**Vater Bär wiegt 110 kg**

**Mutter Bär wiegt 60 kg**

**Baby Bär wiegt 50 kg**