

Conversions

$$\cdot 5200\text{ g} = 5,2\text{ kg}$$

$$\cdot 7235\text{ mg} = 7,235\text{ g}$$

$$\cdot 63\text{ kg} = 6300\text{ dag}$$

$$\cdot 32,5\text{ g} = 0,0325\text{ kg}$$

$$\cdot 6,4\text{ g} = 640\text{ cg}$$

$$\cdot 8,7\text{ hg} = 8700\text{ dg}$$

$$\cdot 325 \text{ g} = 0,325 \text{ kg}$$

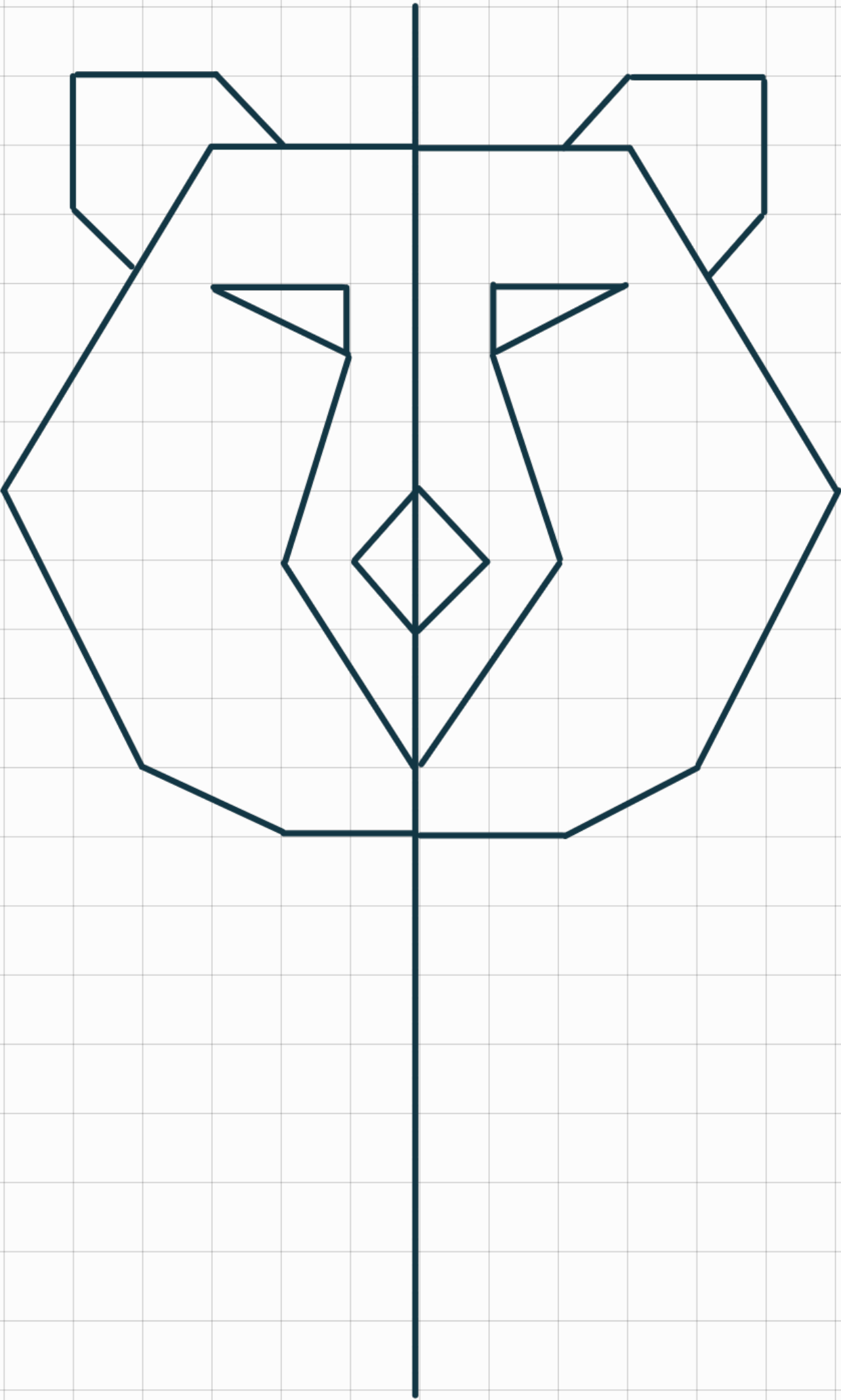
$$\cdot 5420 \text{ mg} = 5,42 \text{ g}$$

$$\cdot 4,6 \text{ kg} = 4600 \text{ dag}$$

$$\cdot 58,2 \text{ dag} = 5,82 \text{ hg}$$

$$\cdot 12 \text{ dg} = 1,2 \text{ g}$$

$$\cdot 5235 \text{ hg} = 52350000 \text{ cg}$$



Problèmes

Problème 1 :

Dans son cartable vide de $1\text{ kg } 250\text{ g}$, Marc a rangé une trousse de 125 g , un cahier de 250 g , deux livres de 500 g chacun et un classeur de $1\text{ kg } 50\text{ g}$.

Quelle est, en kg, la masse du cartable plein ?

$1,250\text{ kg}$

$$125\text{ g} = 0,125\text{ kg}.$$

$$250 \text{ g} = 0,250 \text{ kg}$$

$$2 \times 590 \text{ g} = 1180 \text{ g}$$

$$= 1,180 \text{ kg}$$

$$1,050 \text{ kg}.$$

$$\begin{array}{r} 1,250 \\ + 0,125 \\ + 0,250 \\ + 1,180 \\ + 1,050 \\ \hline 3,855 \end{array}$$

$$\Rightarrow 3 \text{ kg } 855 \text{ g}.$$