

3) Faire les conversions suivantes (à l'aide de son tableau) sur son cahier de travail (vert / orange) :

$$2 \text{ t} = 2\,000\,000 \text{ g}$$

$$45 \text{ dg} = 4\,500 \text{ mg}$$

$$12 \text{ hg} = 12\,000 \text{ dg}$$

$$4\,000 \text{ dg} = 400 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg } 2 \text{ hg } 30 \text{ g} = 123\,000 \text{ cg}$$

$$45 \text{ q} = 450\,000 \text{ dag}$$

$$178 \text{ kg } 895 \text{ g} = 1\,788\,950 \text{ dg} \quad 1 \text{ kg } 1 \text{ hg } 1 \text{ dag } 1 \text{ g } 1 \text{ dg } 1 \text{ cg} = 1\,111\,110 \text{ mg}$$

$$1\,784 \text{ g} = 1\,784\,000 \text{ mg}$$

$$1 \text{ t} = 1\,000\,000\,000 \text{ mg}$$

4) Compare ces masses à l'aide de < > ou =. Attention ! N'oublie pas de les mettre dans la même unité avant (la plus petite) :

$$45 \text{ kg} = 45\,000 \text{ g}$$

$$999 \text{ mg} > 9 \text{ dg}$$

$$45\,000 \text{ g} = 45\,000 \text{ g}$$

$$999 \text{ mg} > 900 \text{ mg}$$

$$7 \text{ t} < 8\,000 \text{ kg}$$

$$78 \text{ cg} = 780 \text{ mg}$$

$$7\,000 \text{ kg} < 8\,000 \text{ kg}$$

$$780 \text{ mg} = 780 \text{ mg}$$

$$475 \text{ g} < 4\,751 \text{ dg}$$

$$12 \text{ hg} > 110 \text{ dag}$$

$$4\,750 \text{ dg} < 4\,751 \text{ dg}$$

$$120 \text{ dag} > 110 \text{ dag}$$

$$10\,000 \text{ mg} < 1 \text{ kg}$$

$$123\,456 \text{ cg} < 654 \text{ hg}$$

$$10\,000 \text{ mg} < 1\,000\,000 \text{ mg}$$

$$123\,456 \text{ cg} < 6\,540\,000 \text{ cg}$$

$$1 \text{ dag} < 10 \text{ dag}$$

$$145 \text{ cg} < 1\,460 \text{ mg}$$

$$1\,450 \text{ mg} < 1\,460 \text{ mg}$$

5) Calcule (tu peux poser l'opération sur ton ardoise). **Attention !**
N'oublie pas de les mettre dans la même unité avant (la plus petite) :

$$45 \text{ kg} + 12 \text{ dag} = 4 \text{ 512 dag}$$

$$145 \text{ g} - 1 \text{ 200 dg} = 250 \text{ dg}$$

$$4 \text{ 500 dag} + 12 \text{ dag} = 4 \text{ 512 dag}$$

$$1 \text{ 450 dg} - 1 \text{ 200 dg} = 250 \text{ dg}$$

$$1 \text{ 200 mg} + 146 \text{ mg} = 1 \text{ 346 mg}$$

$$789 \text{ dag} + 100 \text{ cg} = 789 \text{ 100 cg}$$

Même unité : inutile de convertir

$$789 \text{ 000 cg} + 100 \text{ cg} = 789 \text{ 100 cg}$$

$$4 \text{ t} + 4 \text{ g} = 4 \text{ 000 004 g}$$

$$75 \text{ q} - 12 \text{ kg} = 7 \text{ 488 kg}$$

$$4 \text{ 000 000 g} + 4 \text{ g} = 4 \text{ 000 004 g}$$

$$7 \text{ 500 kg} - 12 \text{ kg} = 7 \text{ 488 kg}$$

$$123 \text{ 456 g} + 123 \text{ 456 dg} = 1 \text{ 358 016 dg}$$

$$789 \text{ dag} - 100 \text{ cg} = 788 \text{ 900 cg}$$

$$1 \text{ 234 560 dg} + 123 \text{ 456 dg} = 1 \text{ 358 016 dg}$$

$$789 \text{ 000 cg} - 100 \text{ cg} = 788 \text{ 900 cg}$$

$$12 \text{ hg} + 140 \text{ cg} = 120 \text{ 140 cg}$$

$$7 \text{ kg} + 7 \text{ mg} = 7 \text{ 000 007 mg}$$

$$120 \text{ 000 cg} + 140 \text{ cg} = 120 \text{ 140 cg}$$

$$7 \text{ 000 000 mg} + 7 \text{ mg} = 7 \text{ 000 007 mg}$$