CH12 : Longueurs, masses, durées.

I. Rappel : conversions de longueurs.

Longueurs :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

II. Rappel : conversions de masses.

Masses :

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

III. Rappel : conversions de durées.

A. Convertir des « heures, minutes » en minutes.

On multiplie le nombre d'heures par 60 (car 1h = 60minutes), et on ajoute les minutes.
Exemple : 3h20min = $(3\times60)+20=180+20=200$ minutes.

B. Convertir des minutes en « heures, minutes ».

On pose la division euclidienne par 60 :

$$\begin{array}{r|r} 200 & 60 \\ \cline{2-2} -180 & 3 \\ 20 & \end{array}$$

On lira le nombre d'heures au quotient, et les minutes au reste : 200min = 3h20min.

Attention ! On ne peut généralement PAS poser un calcul sur des durées « directement » en « heures, minutes » : dès qu'il y a des « retenues » quelque part, le calcul est faux. On est alors obligé de tout convertir en minutes, puis de faire le calcul. Ensuite, on convertit le résultat trouvé en « heures, minutes ».